NAUJOJI KOMUNIKACIJA

1997 METŲ BIRŽELIO 18 DIENA, NR. 5. "INTERNETAS" VISIEMS KAINA 1 LT

NK sakykla

Gaivus vėjas iš kompiuterių džiunglių

"Internetas" - tai milžiniškas žinių lobynas.Jame - milijonai teksto puslapių, begalė nuotraukų, garso įrašų, filmuotos medžiagos. Pasaulinis tinklas neišsemiamas - net skaitant po vieną puslapį per sekundę, nepakaktų viso gyvenimo, kad susipažintum su dešimtąja jo turinio dalimi.

Visa tai, žinoma, žavi. Tačiau "Internetas" - tarsi didžiulis sąvartynas, kur greta guli pasaulio politikos naujienos ir rasistiniai svaičiojimai, šedevrai ir dvejetukininkų keverzonės. Padėtį komplikuoja tai, kad pasaulinis kompiuterių tinklas yra amorfinis ir decentralizuotas. Viena vertus, tai didžiulis privalumas, nes dėl tokios savo sandaros "Internetas" yra praktiškai nesunaikinamas. Kita vertus - kaip tik dėl to "tinklų tinkle" nėra ir greičiausiai nebus jokių universalių paieškos ar katalogizavimo sistemų. Susidaro kurioziška situacija - "Internete" vis daugėja informacijos visais rūpimais klausimais, tačiau konkrečių žinių duomenų sąvartyne rasti darosi vis sunkiau - aukso gabalėliai dažnai guli po šiukšlių krūvomis.

Kitas svarbus "Interneto" bruožas - jo dinamiškumas. Tai nuolatinis informacijos srautas, visą laiką stiprėjanti tėkmė. Čia ir susiduriame su pagrindine "Interneto" naudojimo problema. Daugelis vartotojų paskęsta žinių upėje ir praleidžia prie kompiuterio žymiai daugiau laiko, nei galbūt patys to norėtų.Žmogus, bandantis išpešti iš tinklo jam reikalingų žinių, turi labai aiškiai žinoti, kokios informacijos jam reikia, ir išmokti atskirti bei atmesti viską, kas nereikalinga.

Ko gero, svarbiausias "Interneto" bruožas - informacijos laisvė. Tai savotiškas "laisvas plotas", kur žmonės gali bendrauti nevaržomi savo amžiaus, tautybės, rasės, religijos, visuomeninės padėties ar pažiūrų. Čia nėra neginčijamų autoritetų, benamio valkatos samprotavimai techniškai pasauliui bus prieinami taip pat, kaip ir valstybių prezidentų kalbos. Kai kurios valstybės gali cenzūruoti laikraščius, keisti radijo ar televizijos programų turinį. Tačiau faktiškai niekas negali cenzūruoti informacijos, pateikiamos pasauliniame tinkle. "Internetas" nepakenčia melo ar nutylėjimų, - visos žinios vienais ar kitais keliais jį pasiekia ir būna paskelbtos visam pasauliui.

Tai daug kam nepatinka. Vis dažniau pasigirsta kalbų apie "Interneto" daromą žalą ar net reikalavimų riboti jo naudojimą ir cenzūruoti turinį. Vienas iš argumentų - kad vartotojai nepaprastai daug laiko praleidžia prie kompiuterių.Tačiau tą patį galima pasakyti ir apie televizijos žiūrovus. Kitas priekaištas - kad juo gali naudotis smurtą, pornografiją propaguojančios organizacijos ar net nusikaltėliai. Iš dalies tai tiesa. "Internete" gali rasti visko, taip pat ir pornografinių nuotraukų ar bombų brėžinių. Elektroninis paštas su informacijos įslaptinimo funkcijomis išties gali praversti ne tik verslininkams, bet ir teroristams. Tačiau laisvo "Interneto" privalumai kur kas didesni nei trūkumai, ir tokios laisvės varžymas skaudžiai atsilieptų milijonams jo vartotojų - tuo tarpu asmenys, naudojantys "Internetą" piktam, netruktų rasti jam daugiau ar mažiau vykusį pakaitalą.

Ko gero, teks eiti kitu keliu - ne varžant informacijos skelbimą tinkle, o teikiant vartotojams galimybę atsiriboti nuo to, kas jiems patiems atrodo nepriimtina. Jau sukurti tokių sistemų pagrindai. O jei cenzūra "Internete" vis dėlto būtų įvesta, tai pakirstų vieną gražiausių žmonijos idėjų pačioje jos įgyvendinimo pradžioje - tai pasaulio be sienų ir be ksenofobijos idėja.

Tikėkimės, kad taip neatsitiks, ir gaivus vėjas iš kompiuterių džiunglių niekada nenustos dvelkęs.

Aldas Kirvaitis

ALF "Interneto" programa kryžkelėje

Liepos pirmąją sukaks lygiai dveji metai, kai Atviros Lietuvos fondo "Interneto" programa pradėjo teikti Lietuvos gyventojams ir ne pelno organizacijoms nemokamas elektroninio ryšio paslaugas - tą dieną Vilniuje, Atviros Lietuvos fondo namuose, pradėjo veikti pirmasis ALF "Interneto" mazgas. ALF "Interneto" programos direktoriaus OLEGO SMERTINO paprašėme pasidalyti mintimis apie šios programos rezultatus ir perspektyvas.

- Ar esate suskaičiavę, kiek žmonių Lietuvoje pono George'o Soroso dėka sužinojo, koks gi tas "Interneto" skonis?

- Į šį klausimą net ir apytiksliai atsakyti negaliu, bet žinau, kad galimybę nemokamai naudotis elektroniniu paštu turi daugiau nei šimtas tūkstančių vartotojų.

- Kada pradėjote vykdyti savo programą? Ir kiek - jei ne paslaptis - pinigų buvo skirta jai įgyvendinti?

- Pradėsiu nuo antrojo klausimo: JAV Atviros visuomenės institutas ALF "Interneto" programai iš viso yra paskyręs daugiau nei pusę milijono dolerių.

Mūsų programa pradėta vykdyti 1994-ųjų pabaigoje. Dingstį ją įkurti davė kita - "Naujųjų technologijų" - ALF programa, kuria buvo siekiama diegti šiuolaikines telekomunikacijas Lietuvos mokyklose. Buvome pasirašę sutartį su Mokslo ir studijų kompiuterių tinklo LITNET nariais, kad 50 mokyklų bus suteikta galimybė nemokamai naudotis "Internetu". Deja, tuo metu LITNET buvo aprūpintas ne pačia geriausia technika, mokytojams tekdavo naudotis pasenusiomis programomis. Dauguma tų mokyklų buvo rajonuose, reikėdavo skambinti tarpmiestiniu telefonu, ryšys buvo prastas, dažnai nutrūkdavo. O svarbiausia, kad tuometinis LITNET "Interneto" paslaugų teikėjas NORDUNET naudotis pasauliniu tinklu leisdavo tik akademinėms įstaigoms.

Nenorėdami sudaryti keblumų LITNET ir siekdami gerinti paslaugų kokybę nutarėme patys kurti UUCP elektroninio pašto sistemą. Nusipirkome serverį, įrengėme jį Matematikos ir informatikos institute ir pradėjome teikti mokykloms, nevyriausybinėms organizacijoms bei privatiems asmenims nemokamas elektroninio pašto paslaugas. Vėliau mūsų vartotojai gavo galimybę nemokamai naudotis ir *on-line* paslaugomis. Šiuo metu mūsų ryšio mazgai veikia Vilniuje, Kaune ir Klaipėdoje, po mėnesio ketiname atidaryti mazgą Šiauliuose, dar vėliau - Panevėžyje. Šiuo klausimu glaudžiai bendradarbiaujame su LITNET, dauguma mūsų mazgų įrengti šio tinklo "teritorijoje".

nukelta į 2 psl.

Kelionės prasideda nuo klaviatūros

Aldas Kazlauskas

Vasara! Kelionių ir naujų įspūdžių medžioklės metas. Regis, tik visai užkietėjęs "Interneto" fanatikas tokiu metu gali sėdėti kaip prikepęs prie kompiuterio ir bastytis virtualiame pasaulyje iš vieno žemyno į kitą. Vis dėlto nuo monitorių retai kada turi laiko atsiplėšti ir žmonės, kurie rūpinasi ne virtualiomis, bet tikrų tikriausiomis kelionėmis. Tai įvairių kelionių agentūrų darbuotojai, pasiryžę pristatyti jus kad ir į pasaulio kraštą. Tad "Naujoji komunikacija", negalėdama neįvertinti tokio ryžto, nusprendė pasmalsauti, kaip keliones rengiančios Lietuvos firmos savo veikloje naudojasi "Internetu". Apie tai kalbėjomės su kelių kelionių agentūrų darbuotojais.

Lietuvos studentų ir jaunimo kelionių biuras šiomis dienomis įsirengė "Interneto" serverį ir sukūrė jame WWW sritį (***http://www.lsyt.lt***), kurioje interesantai galės ne tik rasti informacijos apie jiems siūlomas paslaugas, bet ir pateikti užklausą. "Mūsų darbo specifika tokia, kad net ir į paprastą klausimą, pavyzdžiui: "Kiek kainuoja bilietas į Niu-

nukelta į 10 psl.

http://www.m-1.lt

BASF DATA MEDIA

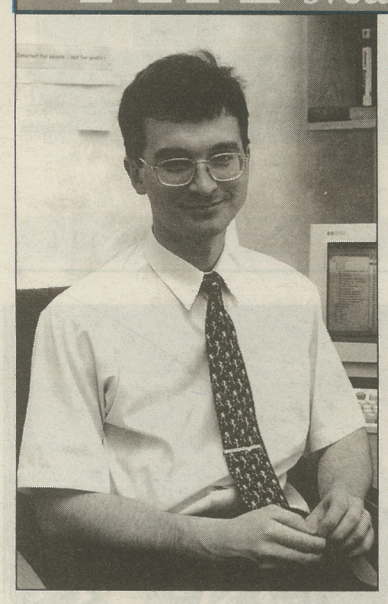
BASF

NAUJOS KARTOS PRODUKCIJA

GP GARSŲ PASAULIS

ĮGALIOTASIS ATSTOVAS LIETUVOJE UAB "GARSŲ PASAULIS"

DIDMENINĖ PREKYBA TEL.: 622971, 613822



Olegas Smertinas: ALF "nemokami "Interneto" pietūs "vieną dieną pasibaigs, bet ne visiems.

Mindaugo Oginskio nuotr.

atkelta iš 1 psl.

- Kiek vartotojų šiuo metu naudojasi "Internetu" per Atviros Lietuvos fondą?

- Aptarnaujame daugiau nei 8000 elektroninio pašto (UUCP/POP3), UNIX ir *on - line* (PPP) paskyrų (*accounts*). Jei darytume prielaidą, kad vienas vartotojas gali turėti po dvi sąskaitas, susidarytų apie 4000 skirtingų organizacijų ir privačių asmenų. Per mus "Internetu" - daugiausia elektroniniu paštu - naudojasi apie 900 Lietuvos mokyklų. Tai laikyčiau labai dideliu mūsų pasiekimu, nes šiuo požiūriu esame pralenkę visas kaimynines valstybes. Bent jau teoriškai kiekviena mūsų mokykla gali naudotis elektroniniu paštu ir kitomis "Interneto" paslaugomis, nes turi bent po vieną šiuolaikinį kompiuterį, modemą ir reikalingą programinę įrangą. Sakau "teoriškai", nes joms trūksta lėšų susimokėti už tarpmiestinį ryšį su didžiausiuose Lietuvos miestuose esančiais mūsų ryšio mazgais. Reikia tikėtis, kad Vyriausybė ateityje galės skirti subsidijų ryšio išlaidoms padengti, tuo labiau, kad jos nėra labai didelės.

Kitas rodiklis, kuris padeda įvertinti mūsų darbų apimtis - elektroninio pašto srautas. Priklausomai nuo savaitės dienos jis svyruoja nuo 100 000 iki 200 000 laiškų. Elektroninis paštas - pati populiariausia ir geriausia mūsų paslauga.

- Jau esame rašę apie tai, kad neseniai Atviros Lietuvos fonde lankėsi Atviros visuomenės instituto Niujorke vadybininkas Jonathanas Peizeris, atsakingas už George'o Soroso remiamų fondų "Interneto" programų veiklą. Viešnagės metu buvo aptarti ALF "Interneto" programos ateities scenarijai. Ar tai reiškia, kad jūsų programa atsidūrė kryžkelėje?

- Tam tikra prasme - taip. Pavadinčiau tai pereinamuoju laikotarpiu. George'as Sorosas, remdamas "Interneto" programas įvairiose šalyse, siekia, kad su pasauliniu tinklu galėtų susipažinti kuo daugiau žmonių, bet tai nereiškia, kad subsidijos bus teikiamos neribotą laiką. Yra pažadėta, kad ALF "Interneto" programa bus remiama dar trejus metus, po to ji turės išsilaikyti iš kitų finansavimo šaltinių.

- Ar tai reiškia, kad "nemokami pietūs" pasibaigs?

- Tam tikrai mūsų vartotojų daliai - taip. Atviros Lietuvos fondo vadovybė turi patvirtinti kriterijus, pagal kuriuos bus sprendžiama, kas ir toliau galės naudotis nemokamomis paslaugomis, o kam už jas bus pasiūlyta susimokėti arba rinktis kitą "Interneto" paslaugų teikėją.

- Kada turėtų būti priimti šie sprendimai?

- Manau, kad daug kas paaiškės iki rudens. Po to, kai bus suformuluoti kriterijai, pradėsime vartotojų perregistravimą Svarbiausia, kad viskas būtų daroma labai atvirai, iš anksto, davus žmonėms pakankamai laiko viską apsvarstyti ir priimti sprendimą.

- Ar šias permainas pajus tik nauji, tai yra būsimieji vartotojai, ar ir "Interneto" programos senbuviai?

- Žinoma, nebus taip - jei jau suspėjai "įšokti į traukinį', tai visą gyvenimą galėsi naudotis "Internetu" nemokamai ar užsitikrinti sau geresnes sąlygas. Aš asmeniškai esu už tai, kad visi mūsų vartotojai galėtų nemokamai naudotis elektroniniu paštu, nes vertingiausia "Interneto" ypatybė - galimybė žmonėms bendrauti.

- Vadinasi, ne už kalnų tas laikas, kai jūsų programa prisijungs prie kitų komercinių "Interneto" paslaugų teikėjų?

- Ne. Tai, kad kai kurios paslaugos bus mokamos, dar nereiškia, kad imamės komercijos. "Internetas" Lietuvoje populiarėja, atsiranda vis daugiau žmonių, kuriems bus reikalingos nemokamos jo paslaugos. Tad mes ruošiamės teikti jas ne mažesniam, bet gerokai didesniam vartotojų ratui. Tačiau jos negali būti teikiamos nemokamai visą gyvenimą. Štai, pavyzdžiui, gerai besimokantis studentas gali nemokamai studijuoti universitete. Studijų metu, naudodamasis mūsų programos teikiamomis galimybėmis, jis gali nemokamai naudotis ir "Internetu". Bet kai užbaigęs mokslus ateis dirbti į komercinę įmonę, už "Interneto" paslaugas jau turėtų susimokėti.

"Interneto" vartojimą norėčiau palyginti su viešosiomis bibliotekomis. Labai svarbu, kad kiekvienas žmogus nepriklausomai nuo jo socialinės padėties ir pajamų galėtų nemokamai naudotis bibliotekomis, tai yra lavintis, šviestis. Lygiai taip pat turėtų būti sudarytos galimybės nemokamai naudotis "Internetu". Tas, kuris mėgsta skaityti namuose, gurkšnodamas kavą, gali reikiamą knygą įsigyti knygyne. Tas, kuris negali sau to leisti, eina į biblioteką. Bet galimybės skaityti yra abiems lygios.

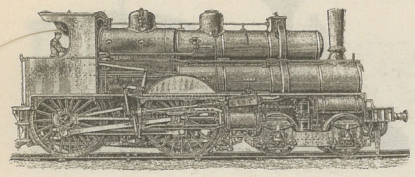
Kitas dalykas - norėtųsi, kad tokias galimybes sudarytų ne tik Atviros Lietuvos fondas ar kiti nekomerciniai "Interneto" paslaugų teikėjai. Kodėl, pavyzdžiui, to negalėtų imtis kad ir "Lietuvos telekomas"? Štai Lenkijoje telekomas visiems "Internetą" teikia nemokamai - tereikia susimokėti už vietos telefono ryšį. Galima būtų apskaičiuoti, kiek pelno gautų "Lietuvos telekomas", jei tokiomis pat sąlygomis pradėtų siūlyti "Interneto" paslaugas ir, pavyzdžiui, Vilniuje įrengtų 100 *dial-up* linijų. Šimto, beje, net neužtektų. Pelnas, manau, Lietuvos mastais būtų tikrai nemažas.

- Kaip manote, kas pasikeis "Interneto" paslaugų rinkoje Lietuvoje po metų, kitą vasarą?

- "Lietuvos telekomas" pradės teikti "Interneto" paslaugas ir tai turės didelę įtaką dabartinių "Interneto" įmonių ateičiai. Jos turės persitvarkyti - ne šiaip perpardavinės "Interneto" ryšį, bet plės ir gerins vartotojams reikalingas paslaugas.

- Ačiū už pokalbį.

Kalbėjosi Arvydas Praninskas



Privatūs apartamentai

Ankstesniuose numeriuose prisibasčius po oficialius įvairių organizacijų ir firmų puslapius, gali pasirodyti, kad visą *World Wide Web* pasidalijo verslininkai ir mokymo įstaigos. Iš tikrųjų žymią - jei ne didžiąją - WWW tinklo dalį sudaro puslapiai, laisvalaikiu sukurti įvairiausio plauko piliečių tik savo pačių malonumui. Nepaisyti tautiečių puslapių būtų neteisinga. Todėl šiandien ir pažvelgsime į asmeninius lietuvių puslapius - pabandysiu įvertinti bendras tokių puslapių kūrimo tendencijas, taip pat supažindinsiu su keliais, mano manymu, įdomiais projektais.

Ieškodamas privačių lietuviškų apartamentų, pasinaudojau išsamiais EAR (***http://www.tdd.lt/~ear***) ir LOL (***http://www.online.lt***) lietuviškų puslapių indeksais.

Kas gi pirmiausia krenta į akis, pradėjus kelionę po asmeninius projektus? Ogi klaikus informacijos badas. Aštuoni iš dešimties puslapių pateikia tik tokio pobūdžio žinias: "Mano vardas Jonas Petraitis, čia mano WWW puslapis, štai čia aš su savo šuniu, o čia nuorodos į mano draugų puslapius. Eee... kaip ir viskas." Turbūt nereikia ir sakyti, kad "draugų puslapiai" paprastai būna tokie pat.

Kodėl taip yra? Akivaizdu, kad daugelis mūsų tautiečių vis dar it rastu saldainiuku džiaugiasi pačia WWW technologija. Bet sugalvoti jai rimtą pritaikymą dauguma puslapių autorių nelabai tesugeba. Turėti savo WWW puslapį tarp moksleivių ir studentų tapo prestižo reikalu, panašiai kaip mokyklose "kietumo" matu neseniai buvo turimų *Yo-yo* žaisliukų skaičius. Todėl ir kepamos krūvos puslapių, įdomių tik jų pačių autoriams. Ir kalta čia ne sugebėjimų stoka - ko gero, iš tiesų tik nedaugelis WWW kūrėjų turi ką papasakoti ar pademonstruoti savo svetainių lankytojams.

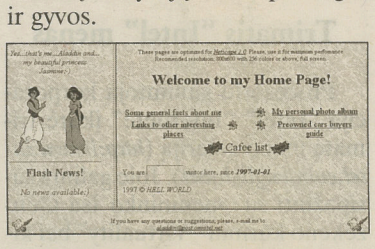
Nors tokia padėtis ir nedžiugina, ji anaiptol nerodo Lietuvos atsilikimo ar kitokių tautinių ydų. Lygiai tą patį vaizdą pamatysime ir Jungtinių Valstijų ar kitų šalių jaunimo asmeniniuose puslapiuose. Taigi "puslapių dėl puslapių" reiškinys būdingas visam pasauliui. Taip pat abejotina, ar padėtis greitu laiku pasitaisys. Dauguma naujai iškeptų WWW autorių pamažu subręsta ir pradeda skelbti iš tiesų naudingus duomenis. Tačiau jų vietas tuoj pat užima kita entuziastingų naujokų banga, ir taip turbūt kartosis amžinai.

Supeikęs bendrą padėtį asmeninių puslapių tankumynuose, skubu užtikrinti, kad gausu ir išties puikių projektų. Kai kuriuos jų tuoj pat pristatysiu. Šį kartą nebandysiu vertinti puslapių apipavidalinimo - visi asmeniniai projektai labai skirtingi ir juos lyginti arba kelti aukštus išvaizdos reikalavimus būtų negarbinga.

Taigi - puslapiai, kuriuose yra šis tas daugiau nei autoriaus ir jo šuns nuotraukos.

Aladino pasaulis

Rimvydo Žilinsko, prisistatančio kaip Aladinas, puslapyje (***http://www.omnitel.net/Aladdin/***) greta asmeninės informacijos randame du puikius projektus. Pirmasis - gidas po tikrosios ir laikinosios sostinių kavines ("Viskas, ką jūs norėjote žinoti apie Vilniaus ir Kauno "kabakus"). Čia galime rasti atsiliepimus apie kavinių kainas, aplinką, jose besirenkančią publiką. Nuomonės, surinktos iš tų pačių kavinių lankytojų, labai spalvingos ir gyvos.

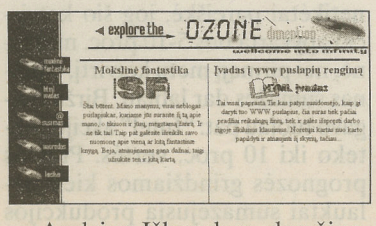


Greta prisišliejęs ir vadovas būsimiesiems naudotų automobilių pirkėjams. Mėgėjai automobilininkai dalijasi savo patirtimi įsigyjant ir eksploatuojant įvairių markių vokiškas, japoniškas ir kitokias lengvąsias transporto priemones.

Anekdotai ir virtualios erdvės

Iš pažiūros nelabai išvaizdžiame Dainiaus Vaškelio puslapyje (***http://www.elen.ktu.lt/~vaskel/***) rasite du smagius skyrius - nemažą rinkinį anekdotų, patogiai išrūšiuotų pagal tematiką (armija, daktarai, Kūlverstukas ir Gena, Štirlicas, gruzinai, moterys, politika, Čiapajevas ir Petia...), ir du spalvingus VRML pasaulius, kur galėsite pasivaikščioti (ar paskraidyti) aplink medžiais apsodintą namą... Tiesa, tai pavyks tik naudojantiems VRML suprantančias peržiūros programas.

Įkvėpkite ozono



Andrius Iškauskas, dar žinomas kaip Ozone, pristato išties profesionaliai atrodantį puslapį ***http://www-public.osf.lt/~langas/***. Nors pats autorius prisipažįsta daugiau dėmesio skiriąs formai, o ne turiniui, įdomaus pasiskaitymo rasite ir čia. Mokslinės fantastikos knygų apžvalgoje kol kas aprašyta tik viena knyga, tačiau Ozone įvadas į HTML tikrai sudomins tiek pradinukus, tiek ir prakutusius WWW puslapių kūrėjus: lentelė su detaliu HTML redaktorių palyginimu, nurodymai, kaip nemokamai gauti vietos savo WWW puslapiui Atviros Lietuvos fondo serveryje *puni.osf.lt*, HTML "funkcijų sąrašas", nuorodos į kitus HTML resursus...

Filosofija ir "Fidonet"

Legendinio "Fidonet" ir ALF konferencijų senbūvio Edgaro Leichterio pasaulyje (EDIWorld, ***http://www.geocities.com/Paris/5233/***) susipažinsite ir su žymių filosofų, ir su vietinės reikšmės poetų kūriniais. O "atmintinė pradedančiajam "Fidonet" vartotojui" pagelbės norintiems įsijungti į šį smagų mėgėjišką tinklą, jau daug metų didvyriškai atsilaikantį prieš "Interneto" asimiliacijos bandymus.

Pabaigai

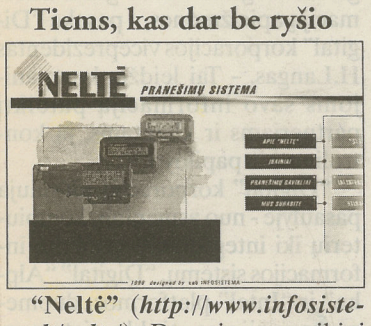
Tokių ir panašių puslapių galima rasti ne tiek jau mažai. Taigi lietuviai irgi turi ką parodyti - reikia tik trupučio pastangų.

Šaukiu "valio" visiems netingintiems pumpuoti į tinklą įdomias žinias, o kitiems linkiu neatsilikti.

Lyderiai ir autsaideriai

Šį kartą turime dvi naujienas - gerą ir blogą. Bloga naujiena ta, kad Evaldas Imbrasas, kitaip tariant, trečdalis vertintojų, išvyko į užjūrius - todėl aprašomi puslapiai išrinkti likusių komandos narių Aldo Kirvaičio ir Ramūno Blavaščiūno. Gera naujiena ta, kad šį kartą nepavyko rasti pakankamai tvirtų kandidatų į "blogų" puslapių trejetuką. Todėl skelbiame tik "geruosius".

Tiems, kas dar be ryšio



"Neltė" (***http://www.infosistema.lt/nelte/***). Dar vienas puikiai "Infosistemos" dizainerių atliktas darbas - apipavidalinimui nieko neprikiši. Informacija taip pat išdėstyta patogiai ir aiškiai, įtraukta tik tai, kas reikalinga: bendros žinios apie kompaniją, paslaugų įkainiai, pranešimų gaviklių nuotraukos ir aprašymai... Vienintelė bėda - kaip ir daugelyje kitų "Infosistemos" kurtų puslapių - kartais puslapiuose nėra nuorodų, kuriomis vartotojas galėtų grįžti atgal, į pagrindinį meniu.

Azartas ir prakaitas

Pasinaudodami proga, kad mūsų bičiulis Evaldas nedalyvauja rinkimuose, patyliukais įtrauksime ir vieną jo darbą. Daugumai sporto mėgėjų jau nereikia pristatyti Lietuvos krepšinio lygos svetainės (***http://www.lkl.lt***). Oficiali informacija, varžybų rezultatai, LKL komandos, išsami statistika ir daugybė kitų žinių apie Lietuvos krepšinio gyvenimą.

Viskas žaidžiantiems

Tretieji šio numerio laimėtojai - srities "Žaidimų visata", įsikūrusios paslaptingu adresu (***http://194.176.39.1/gamez/***), autoriai. Smagu, kad tarp komercinių puslapių įsispraudė ir savanorių entuziastų projektas, skirtas visiems, kas žaidžia kompiuterių žaidimus. Pasak autorių, pasivadinusių "ADR & Bičiulių ratas", "darbas ir jokių žaidimų nebuvimas gadina net geriausią charakterį". Srityje rasite ir ilgus žaidimų aprašymus, ir įvairiausius katalogus, ir "greitąją pagalbą" - žinias, kaip "nulaužti" ar apgauti kokį žaidimuką, ir dar daug visokių grožybių. Tiesa, kol kas nedaug žaidimų spėta aprašyti, tačiau pagrindas ateičiai padėtas tvirtas. Tikimės, kad vietoje nebus sustota ir priskiriame, gal kiek avansu, prie šaunuolių.

Atgarsiai

Perdėtas entuziazmas ar virtualūs falsifikatai?

Pradėjęs tyrinėti lietuviško "Voratinklio" užkaborius, kasdien užtinki ką nors nauja ir netikėta. Praėjusiame numeryje minėjome pasenusios informacijos problemą: firmos, susikūrusios naujas svetaines, kartais pamiršta išmesti iš tinklo senąsias arba bent sujungti jas nuorodomis - todėl vartotojas gali rasti pasenusius duomenis. O šį kartą užtikau dar įdomesnį atvejį, kurį galėčiau apibūdinti kaip tarpinį variantą tarp perdėto entuziazmo ir falsifikavimo.

Praėjusiame "autsaiderių" trejetuke figūravo "Volvo Sostena" puslapis, kuriame radome techninių nesklandumų ir gramatikos klaidų. Netrukus mane susirado "Volvo Sostena" atstovė ir pranešė, kad jų firma niekada neužsakinėjo jokių WWW puslapių. Paaiškėjo, kad "Volvo Sostena" WWW puslapius kaip pavyzdį neprašomi sukūrė "Penkių kontinentų" (***http://www.5ci.lt***) darbuotojai. Tinklo sritis pateikiama kaip oficialus "Volvo Sostena" puslapis - o pačios firmos darbuotojai jį pamatė tik po straipsnelio "Naujoje komunikacijoje" ir gerokai nustebo.

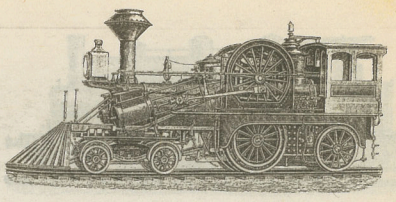
Ne mano reikalas aiškintis šio įvykio aplinkybes. Verčiau pasvarstykime, kodėl susidarė tokia keista padėtis?

Atsakymas, manau, nesudėtingas. Ne tik eiliniai vartotojai, bet ir dalis "Interneto" paslaugų teikėjų vis dar iki galo nesuvokia vienos pagrindinių *World Wide Web* savybių: tai, kas "įdedama" į pasaulinio tinklo erdvę, tampa laisvai prieinama **visiems** tinklo vartotojams **visame** pasaulyje. Net ir specialiai nereklamuojant sukurto puslapio, netyčia jį rasti gali kiekvienas - ypač dabar, kai didžiausi WWW paieškos serveriai patys "vaikšto" po tinklą ir traukia naujus puslapius į savo indeksus. Taigi firmų WWW puslapiai - ne tik didžiulės reklamos galimybės, bet ir potencialus pavojus: neatsargiai paskelbus prastai paruoštą ar apipavidalintą informaciją, rizikuojama rimtai diskredituoti firmos ar organizacijos vardą puslapių lankytojų akyse. Todėl save gerbianti įmonė savo WWW puslapius vertina taip pat rimtai, kaip ir į bukletus, reklamą spaudoje, televizijoje ar bet kokią kitą reklaminę medžiagą.

Bet grįžkime prie minėto atvejo. Nemanau, kad "Volvo Sostena" puslapių "falsifikacija" buvo piktavališka. Greičiau atvirkščiai - matyt, entuziastingi "Penkių kontinentų" dizaineriai norėjo padaryti firmai paslaugą. Gaila, kad ji pasirodė besanti meškos paslauga. Nesusipratimo būtų išvengta, jei puslapių kūrėjai būtų supažindinę "Sostenos" darbuotojus su savo padarytu darbu dar prieš paskelbdami jį "Internete". Bet kurioje Vakarų šalyje toks savavališkas firmos reklamavimas galėtų "reklamuotojams" užtraukti rimtų nemalonumų.

O kad nebaigčiau tokia niūria gaida, kviečiu užsukti į pačių "Penkių kontinentų" svetainę (***http://www.5ci.lt***) ir įsitikinti, kad šios firmos *Web* puslapių autoriai toli gražu nėra nemokšos - o mūsų aprašytasis atvejis yra greičiau išimtis nei taisyklė.

Puslapį parengė
Aldas Kirvaitis (dcx@usa.net)



Vardai brangsta

150 000 JAV dolerių už teisę vartoti "Interneto" srities vardą "business.com" viena firma iš Teksaso valstijos sumokėjo apsukriems verteivoms, prieš porą metų rezervavusiems šį vardą vien tam, kad galėtų perparduoti. Tai – naujas rekordas. Pernai kompanija CNET už 75 000 dolerių nusipirko vardą "television.com".

Išvykdami iš JAV pasitikrinkite diskelius

JAV vyriausybės institucijos pirmą kartą leido kelioms Amerikos įmonių atstovybėms užsienyje vartoti informacijos kodavimo programą "Pretty Good Privacy" (PGP). Tarp pageidavusių tokiu būdu apsaugoti savo privačią elektroninę korespondenciją - tokios korporacijos kaip AT&T, "American Express", "Boeing" ir "Coca Cola". Iki šiol PGP programos versija, platinama JAV, buvo prilyginta strategiškai svarbioms prekėms bei technologijoms ir griežtai draudžiama eksportuoti. Diskelyje ar nešiojamame kompiuteryje programą iš JAV išgabenti ketinantis pilietis galėjo būti nubaustas lygiai taip pat, kaip ir bandantis išsivežti ypač slapto atominio povandeninio laivo brėžinius.

Apie "Pretty Good Privacy" programą lietuviškai galite pasiskaityti puslapyje ***http://www.labas.com/misc/pgp.shtml***.

Kolosas susvyravo?

Korporacijos "Intel" vadovai netikėtai pareiškė, jog šio ketvirčio apyvarta bus 5-10 proc. mažesnė, nei pirmąjį metų ketvirtį, o pelnas sumažės dar labiau. Birža reagavo tuojau pat: "Intel" akcijos neteko iki 10 proc. vertės. Prastos prognozės grindžiamos kiek nelauktai sumažėjusia produkcijos paklausa ir kaip niekad stipriu konkurentų spaudimu. "Advanced Micro Devices" (AMD) procesorius K6 greičiu varžosi net su naujuoju "Pentium II", o bendras "Cyrix" ir IBM kūrinys 6x86MX, iki šiol vadintas kodiniu "M2" vardu, kainuoja kone perpus mažiau, nei atitinkamo greičio "Intel" "originalas".

Dar kartą apie "Internetą" iš dangaus

Prieš mėnesį rašėme apie fantastiką primenančius JAV firmos "Teledesic Corp." (***http://www.teledesic.com***) planus paleisti kelis šimtus dirbtinių Žemės palydovų ir naudojant juos sukurti itin greitą pasaulinį telekomunikacijos tinklą. Nepaisant kai kurių specialistų skepticizmo, projektas po truputėlį pradeda judėti. Pagal tarptautines nusiginklavimo sutartis Rusija ir Ukraina yra įsipareigojusios sunaikinti daugiau nei 200 tarpžemyninių raketų SS-18. "Teledesic" ketina panaudoti šias raketas savo palydovams paleisti. Tam artimiausiu metu bus sukurta bendra su Ukrainos ir Rusijos firmomis įmonė. Šią informaciją neseniai patvirtino ir Rusijos naujienų agentūra "Interfaks". Korporacijos "Microsoft" vadovo Billo Gateso ir mobiliojo ryšio pradininko Craigo McCaw įkurta bendrovė "Teledesic" žada įgyvendinti 9 mlrd. JAV dolerių kainuojantį projektą iki 2002-ųjų metų.

Trimatis "Intel" menas

Procesorių gamintoja korporacija "Intel" "Internete" įkūrė trimatę meno galeriją (***http://www.intel.com/english/art***). Joje galima susipažinti su menininko Isa Genzekeno kūriniu "Virtuality" bei kitų modernaus meno kūrėjų darbais. Vienas galerijos tikslų – pademonstruoti bendrovės "Superscape Virtual Reality Software" sukurtų 3D technologijų bei "Intel" "Pentium MMX" procesorių galimybes.

Kol ieškai - paklausyk

Panašu, kad garsinė reklama iš "Interneto" greitai taps įprastu dalyku. Dar šį mėnesį iš "Interneto" paieškos serverio "Excite" (***http://www.excite.com***) puslapių pasklis niekad nepailstančio "Energizer" zuikučio būgno tratėjimas. "Excite" visiems išdidžiai pareiškė, jog taps įgarsintos reklamos "Internete" pradininku. Garso naudojimu reklamoje domisi ir kitų "Interneto" paieškos sistemų, pvz., "Yahoo!" (***http://www.yahoo.com***), savininkai, tikėdamiesi sėkmingiau konkuruoti reklamos rinkoje su radiju ir televizija.

Radijas "Internete"

Penktadienio, tryliktosios mėnesio dienos proga praeitą savaitę "Interneto" radijo stotis "Audio-Net" (***http://www.audionet.com***) tiesiogiai transliavo visą "metalo" grupės "Megadeth" koncertą. Jei jūsų kompiuteris turi garso plokštę, apsilankykite "Audio-Net" puslapiuose dažniau – tikrai įdomių dalykų išgirsite (tiesiogine šio žodžio prasme).

Paskui žydrąją svajonę

Per dvi pirmąsias gyvavimo savaites į "Interneto" gėjų organizaciją "Gay.Net" (***http://www.gay.net***) įstojo jau 10 000 narių. Seksualinių mažumų atstovams ypač patinka galimybė bendrauti išliekant anonimais.

Naujasis "Komunikatorius"

Lygiai prieš savaitę, birželio 11 d., po penkių parengiamųjų *(prerelease)* versijų "Netscape" pristatė galutinį naujo darbui "Internete" bei vidiniuose kompiuterinių tinkluose ("Intranete") skirto programų rinkinio "Communicator 4.0" variantą. Daugiau nei trisdešimtyje tūkstančių vietų "Internete" tą pačią dieną pasirodė programą parsisiųsdinti kviečią užrašai. Smalsesni "internautai" pastebėjo, jog į kompanijos FTP serverį naujasis "Komunikatorius" buvo "įdėtas" dar premjeros išvakarėse. "Netscape" vadovai užsibrėžė drąsų tikslą aprūpinti naująja programa bent jau keliolika milijonų "Interneto" vartotojų.

"Komunikatorius" susideda net iš devynių harmoningą visumą sudarančių pagrindinių dalių: "Navigator", "Messenger", "Composer", "Conference", "Collabra", "Calendar", "AutoAdmin", "Mission Control", "IBM Host On-Demand" ir "Netcaster". Beje, paskutinis komponentas, įgyvendinantis naują WWW puslapių ir kitos "Interneto" informacijos užsakymo (*push*) technologiją, ligi šiol iki galo nesuderintas ir bus pateiktas vartotojams liepos mėnesį. Ne visai užbaigtą "Communicator" rinkinį "Netscape" ryžosi pateikti todėl, kad troško aplenkti pagrindinę konkurentę – "Microsoft" korporaciją, šiuo metu ruošiančią "Internet Explorer 4.0".

Naujoji "Interneto" peržiūros programa *(browser)* "Navigator" turi naujovių - tai specialūs HTML šriftai, absoliučios WWW puslapio elementų koordinatės ir jų išdėstymas keliais sluoksniais, naujos "JavaScript" galimybės. Elektroninio pašto programa "Messenger" leidžia užkoduoti ir specialiu būdu pasirašyti siunčiamą korespondenciją, į laiškus įdėti iliustracijas, automatiškai rūšiuoti gaunamas žinutes ir t.t. "Netscape Composer" – gana neblogas WWW puslapių kūrimo įrankis, mokantis apsieiti ir su visais "Interneto" puslapių aprašymo kalbos HTML elementais, ir su "JavaScript" programėlėmis. "Collabra" ir "Conference" – programos, skirtos bendradarbiauti ir bendrauti, "Calendar" – laikui paskirstyti ir įmonės darbui organizauoti, "AutoAdmin" bei "Mission Control" – programų rinkiniui administruoti ir valdyti.

"Netscape Communicator 4.0" – tai daug daugiau nei vien tik "Interneto" peržiūros ir elektroninio pašto programa. Būtinai parsisiųsdinkite ją bent pabandyti: ***http://www.netscape.com/flash1/comprod/products/communicator/***. Tik nesistebėkite, jei greitis bus nedidelis: jūs tikrai ne vienintelis, norintis turėti "Komunikatorių".

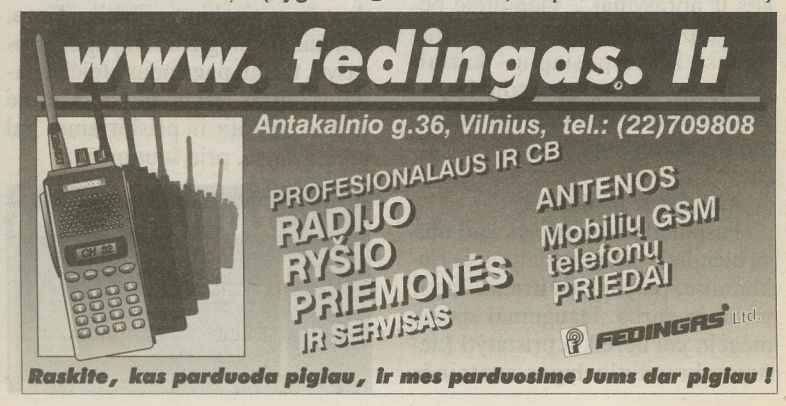
"Alta Vista" pristatė ABCD

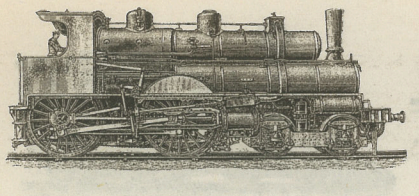
"AltaVista Internet Software, Inc.", "Digital" korporacijos padalinys, pristatė savo naują produktą "voratinklyje" - ABCD-"Alta Vista Business Card Directory". Jo adresas: ***http://altavista.directory.digital.com***. ABCD yra pirmoji katalogų tarnyba, kuri padeda surasti žmones ne tik jų pačių, bet ir kituose kataloguose. Ji sujungia informaciją iš keleto katalogų į paprastą, lengvai prieinamą sąvadą.Vartotojai gali akimirksniu surasti žmogų, žinodami tik vieną informacijos dėmenį: įmonės vardą, jos vietą ir t.t.

ABCD yra integrali pasaulinių adresų knygos dalis. Įmonės su "AltaVista Directory'97" galės palaikyti ryšius per ABCD pasirinkdamos darbuotojus, perkeldamos informaciją iš savo vidinių katalogų į ABCD katalogą WWW puslapiuose. ABCD sukūrimas - dar vienas žingsnis į priekį "AltaVista" verslo modelyje, kuris išplečia pasaulinių technologijų bendradarbiavimą. "ABCD yra paprastas, greitas ir geras kelias gauti informaciją apie žmones, - pasakė "Digital" korporacijos viceprezidentas H.Langas. - Tai leidžia kompanijoms savo informaciją pateikti partneriams ir klientams, ją kontroliuoti ir papildyti."

"Digital" korporacija pirmauja pasaulyje - nuo asmeninių kompiuterių iki integruotų pasaulinių informacijos sistemų. "Digital" "Alpha" ir "Intel" platformos, duomenų saugojimas, tinklų sistemos, programinė įranga ir aptarnavimas padeda varžytis ir laimėti šiandieninėje rinkoje.

Puslapį parengė Vygintas Krasauskas (vygintas@labas.com, http://www.labas.com)





Tik ieškantiems geriausio

Šių metų sausio mėnesį Lietuvoje siūbtelėjęs vertybinių popierių pirkimo bumas metams įpusėjus gerokai atslūgo, nors finansų makleriai bei analitikai ir toliau pasakoja, jog ne ką trukus akcijų rinka atsigaus ir visi, investavę į vertybinius popierius, galės džiaugtis nemenkais uždarbiais.

Uždirbti smagu, bet kol Lietuvos akcijų rinka kaupiasi būsimiesiems azartiškų žmonių, kurie jau pajuto lošimo biržoje skonį, šuoliams, reikia kažkur prisiglausti. "Internetas", kaip motina Rusija viename Petro Cvirkos apsakyme, priglaudžia visus.

Nelabai drąsiems geriausia pradėti žaisti netikrais pinigais - tai ir patogi proga pasimokyti. Užsiregistruokite žaidimui, kuris vadinasi "nVestor" ir žaiskite (***http://www.investor-net.com/signup.html***). Akcijos tikros, įmonės tikros, jų finansinės ataskaitos tikros, netikri tik jūsų pinigai, bet juk nuo to malonumo nesumažėja. O jeigu jūsų vertybinių popierių portfelis smagiai išpampsta, tai turite galimybių laimėti ir truputėlį tikrų pinigų. Šeimininkai siūlo savo žaidimą ir besimokantiems makleriams. Žaisti kainuoja nedaug, o patirtis įgyjama lyg prekiaujant tikroje biržoje.

Prakutusiam lošėjui, linkusiam į teorinius apibendrinimus, rekomenduotina nukakti į "ežio mokyklą" (*HedgeHog Technical Trading Primer* - ***http://199.3.228.193/Hedgehog/primer/default.html***). Čia pamoka po pamokos bus paaiškinta, kaip reikia interpretuoti grafikus, ką byloja kokie kainų pokyčiai, jus įvesdins į visų biržos terminų slaptingosios kalbos magiją: "užpildytos žvakės", "slenkantis vidurkis", "greita stochastika" ir kiti keisti posakiai tampa aiškūs ir skaidrūs. Kiek pradedančiam biržos lošėjui to reikia - visiškai neaišku, tačiau bent jau prieš mylimą žmogų savo išmanymu pasipuikuoti galėsite.

Laukiant lietuviškų akcijų bumo, galima treniruotis visiškai paprastai. Patys susigalvokite sau akcijų portfelį ir stebėkite, kaip kinta vertybinių popierių kursas, taigi ir jūsų portfelio vertė. Lietuviškų akcijų kurso pokyčius stebėti gali kol kas tik labai ramūs ir kantrūs žmonės, tad azartiškesniems geriau apsimesti, kad lošiate Niujorko ar Londono biržose. Beveik visos rimčiausios pasaulio vertybinių popierių biržos turi savo puslapius "Internete". Rasti jas nesunku - kurioj nors paieškos sistemoje užsisakykite "stock exchange" (geriau taip ir rašyti - kabutėse) ir gausite kelis šimtus tūkstančių atsakymų. Pirmajame šimtuke ir bus visos svarbiausios biržos. Labai daug finansinės informacijos rasite, pradėję dairytis "Wall Stree Directory, Inc." tinklapyje (***http://www.wsd.com***). Nuo čia taip pat galima greitai nukeliauti į kiekvienos biržos puslapį.

Be abejo, pasinaudodami "Internetu" galite atsidaryti savo sąskaitą finansinio maklerio įmonėje užsienyje ir jau rimtai dalyvauti lošimuose. Maklerių "Internete" yra nesuskaičiuojama daugybė, todėl jokių konkrečių adresų jums ir nesiūlome. Nemažai jų rasite "Wall Street Directory".

Rimtai besidomintiems (pavyzdžiui, profesionalams) gali būti įdomu apsilankyti "Investment Research - Stocks, Commodities, Technical Analysis" tinklapyje (***http://www.thegroup.net/invest/ichome.htm#quotes***) arba "Lombarde" (***http://www.lombard.com***). Tai ne toks lombardas, kuriame galima užstatyti daiktus, bet toksai, kuriame galima daug sužinoti apie vertybinius popierius, paskolas, akcijų kursą ir panašiai. Dar pora analogiškų rimtų ir solidžių finansinių ir maklerinių puslapių adresų: "Numa Web" (***http://www.numa.com***), "inSight inFormation" (***http://avidinfo.com***), "Prophet Information Services" (***http://www.prophetdata.com*** - čia labai išsami istorinių valiutų ir akcijų kursų bei pagrindinių prekių kainų grafikų bazė), "Market Visibility" (***http://www.mvisibility.com***).

Tinklo paieškos sistemos, pvz., "Yahoo!" (***http://www.yahoo.com***) arba "Excite" (***http://www.excite.com***), besivaržydamos tarp savęs, taip pat, be abejo, siūlo visas įmanomas paslaugas visokiems žmonėms. Biržos lošėjai nepamirštami - visose jose rasite nuorodą į akcijų kursus.

O asmeniniuose paieškos sistemų puslapiuose (kaip kad "My Yahoo!" arba "My Excite", kuriuos galite susikurti pagal savo troškimus) jums pasiūlo suformuoti akcijų portfelį ir kontroliuoti jo kitimą. Asmeninėse paieškos sistemose tai dar ir įdomiau, nes greta galite užsisakyti žinių apie tam tikras akcijas ar akcijų grupę ir iš karto stebėti, kas kaip paveikia rinką. Asmeninius paieškos puslapius jums pasiūlo susikurti iš karto, kai tik atsiduriate vienos ar kitos paieškos sistemos tinklapyje. Ir juos turėti tikrai smagu. Gundydama "internautus" "Yahoo!" net sugalvojo bėgančių žinių juostą, kuri turėtų matytis "Windows'95" užduočių juostoje. Be abejo, tokioje juostoje gali būti ir akcijų kursai. Tiesa, tuomet turėtumėte visą laiką "kyboti" prisijungę prie tinklo, užtat jausitės kaip koks Niujorko makleris.

Na o tiems, kurie nusprendė likti ištikimi bundančiai Lietuvos akcijų rinkai, priminsime, kad pačias operatyviausias žinias apie ją galima rasti BNS "Kapitalo" puslapyje (***http://www.bns.lt***), šiek tiek vėluojančias - "Litimpeks" banko finansų maklerio skyriaus tinklapyje (***http://www.omnitel.net/litimpeks/***). Jei norite lietuviškajame "Internete" rasti finansų maklerius, kurie padėtų jums prekiauti biržoje, tai žinokite, kad jų ten esama: "Baltfina" (***http://www1.omnitel.net/baltfina/***), "More Maiorum" (***http://www1.omnitel.net/mm/***), "Mendes Prior Europe" (***http://www.omnitel.net/Mendes/***), "Vilfima" (***http://www.tdd.lt/vilfima*** - pirmoji įsikūrusi "Internete"). Kada nors ateityje labai rimtai besidomintiems Lietuvos akcijų rinka pravers ir Lietuvos centrinis vertybinių popierių depozitoriumo tinklapis (***http://www.is.lt/depozit/dep_eng.htm***).

"Faksas informatorius" + "Internetas" automobilininkams

25 07 07 Vilniuje

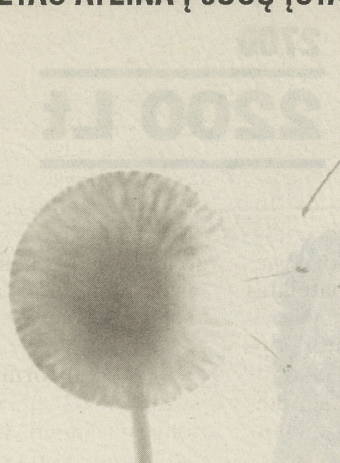
79 81 38 Kaune

http://www.nkm.lt

Tęsiame firmų sąrašą iš rubrikos #5070 automobiliai, prekyba, servisas, nuoma

Lietuvos kuras, AB Vilniaus filialas Dok. Nr. 261023	Didmeninė prekyba naftos produktais - visų rūšių benzinu, dyzeliniu kuru, tepalais, alyvomis ir kt. Kainos.
Litinterp, UAB Dok. Nr. 27228718	Lengvųjų ir mikroautobusų nuoma su vairuotoju, turistų apgyvendinimas privačiuose butuose, butų nuoma Kauno centre; vertimai žodžiu ir raštu į daugelį kalbų. Kainos.
Modern Technologies International Dok. Nr. 6221101	Profesionali autoservisų įranga norintiems pradėti savo verslą.
Naujasis Vilnius, AB Dok. Nr. 733100	Krovininio automobilio DAF1100 ir 6 vietų "Chevrolet-Lumina" nuoma.
Ratdirbys, UAB Dok. Nr. 642805	Kėbulų remontas, dažymas, PPG dažai.
Revis, AB Dok. Nr. 263210	Lengvųjų automobilių ir mikroautobusų visas remontas, tepalų ("Mobil") ir filtrų ("Man") keitimas, techninė priežiūra, kėbulų paruošimas ir dažymas, kt. Kainos.
Rifėjus, UAB Dok. Nr. 27764448	Dažymo įranga, dažai ir dažų parinkimo įranga, automobilio kėbulo paruošimo dažymui medžiagos ir paruošimas dažymui. Kainos.
Rigima, UAB Dok. Nr. 643585	Autoserviso paslaugos; prekyba automobilių detalėmis; visas paruošimas techninei apžiūrai; kaviné.
Romdara, IĮ Dok. Nr. 640389	Profesionali autokosmetikos įranga norintiems pradėti savo verslą, autokosmetikos salonas, įtrūkusių stiklų remontas.
Santara, UAB Dok. Nr. 27208243	Autobusų nuoma, remontas ir prekyba atsarginėmis dalimis.
Solorina, AB Dok. Nr. 26256460	Prekyba naudotais "Volvo" automobiliais, jų detalėmis, techninė priežiūra ir remontas. Kainos.
Suprena, UAB Dok. Nr. 27265058	Prekyba naudotais automobiliais, jų detalėmis, automobilių servisas, padangų restauravimas, krovinių gabenimas.
Tauriga, UAB Dok. Nr. 25734144	Vienaašės, dviašės priekabos "Tauras" automobiliams vežti, įvairios priekabų detalės "Knott" (Vokietija), farkopai. Kainos.
Tobra, T. Brazio į Dok. Nr. 24371882	Prekyba krovininiais automobiliais. Kainos.
Tokvila, BĮ UAB Dok. Nr. 640570	Standartinės komplektacijos "Toyota" automobiliai. Kainos.
Trado, BĮ UAB Dok. Nr. 700777	Tarptautiniai vežimai ir ekspedicija; vilkikų ir puspriekabių prekyba.
Transmitto, UAB Dok. Nr. 651179	Oficialus "Iveco" atstovas Lietuvoje: keleivinių, krovininių mikroautobusų sunkvežimių (3-10t, 10-18t), balninių vilkikų pardavimas, garantinė priežiūra, servisas, kt.
Tuvlita, UAB Dok. Nr. 641167	Vilniaus techninių apžiūrų centras informuoja. Kainos.
Vilijampolės autotransportas, AB Dok. Nr. 27269356	Krovinių vežimas, sunkvežimių techninė priežiūra, padėvėti ZIL markės sunkvežimiai ir kt. Bendra informacija.

INTERNETAS ATEINA Į JŪSŲ ĮSTAIGĄ, Į JŪSŲ NAMUS



Valstybės institucijų kompiuterių tinklas VIKT:
Elektroninis paštas
WWW puslapiai
Valstybinės duomenų bazės
Pigus faksas į užsienį
Videotelefonas
INTERNETAS

Prisijungimo mazgai:
Vilniuje, Kaune, Klaipėdoje, Panevėžyje, Šiauliuose, Utenoje.

Greitu laiku:
Alytuje, Marijampolėje, Tauragėje, Telšiuose, Anykščiuose, Biržuose, Druskininkuose, Ignalinoje, Jonavoje, Kėdainiuose, Lazdijuose, Mažeikiuose, Šilutėje, Trakuose, Ukmergėje, Visagine.

VIKT - KOMPIUTERIŲ TINKLAS VISAI LIETUVAI

http://www.is.lt Tinklo operatorius - VĮ "Infostruktūra" , tel. (22) 222 168

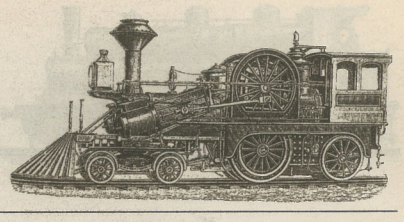
Puslapį parengė Liutauras Banys

Bevieliai telefonai

STC
Telesys
Premier
Avantec
Trio zn
Panasonic
MBO Alpha

Didmeninė-mažmeninė prekyba sertifikuotais telefono aparatais

Gedimino g. 2, Kaunas
tel. (27) 227639, 208640
http://www1.omnitel.net/trajektorija



"Motorolos" šeima –
yra ką rinktis.

d160
599 Lt,
iš anksto sumokant
400 Lt už pokalbius.
Budėjimo režimas - 75 val.
Darbo režimas - 250 min.

StarTAC™
5499 Lt
Budėjimo režimas - 40 val.
Darbo režimas - 140 min.

Slim Lite
1799 Lt,
iš anksto sumokant
200 Lt už pokalbius.
Budėjimo režimas - 40 val.
Darbo režimas - 140 min.

2700
2200 Lt

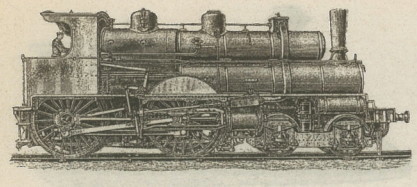
d460
699 Lt,
iš anksto sumokant
300 Lt už pokalbius.
Budėjimo režimas - 56 val.
Darbo režimas - 235 min.

MOTOROLA
Tai, kas atrodė neįmanoma

Tik "Bitės GSM" šiuolaikinės įrangos dėka daugelyje Lietuvos miestų
sutrumpėjo sujungimo laikas
"Bitės GSM" abonentams skambinant į "Lietuvos telekomo" tinklą.

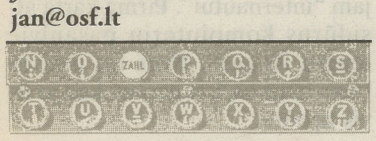
UAB "Mobilios telekomunikacijos". Tel. (8-22) 23 23 23, mob. tel. (8-299) 2 32 32. El. paštas: info@bite.lt.
"Bitės GSM" parduotuvės-salonai: VILNIUJE - Gedimino pr. 39, tel.: (8-22) 22 42 06, 22 42 09.
KAUNE - Laisvės al. 12, tel.(8-27) 22 87 70. KLAIPĖDOJE - H. Manto g. 8, tel. (8-26) 21 78 14.
ŠIAULIUOSE - Vasario 16-osios g. 46, tel. (8-21) 43 14 53. PANEVĖŽYJE - Respublikos g. 28, tel. (8-25) 46 59 51.

Bitė GSM
Mobiliojo ryšio tinklo operatorius



Visas pasaulis kišenėje

Janas Vercinskis
jan@osf.lt



Kad tu gyventum įdomiais laikais!
Kinų prakeikimas

Laikai tikrai įdomūs - informacijos technologijų revoliucija neša mus kaip kalnų upės srautas. Šios beprotiškos technologijų lenktynės niekuomet nesibaigs. Tad būkite ramūs, ramaus gyvenimo nematysit kaip savo ausų...

Šįkart pakalbėsime apie "Interneto" ir mobiliųjų ryšių santuoką. Šiems tėveliams gimė kūdikis, ir šiandien vartotojas, naudodamasis mobiliųjų tinklų ir "Interneto" integracija, gali gauti plačiausią informacijos paslaugų spektrą ir, svarbiausia, bet kur: darbo vietoje, namuose, lėktuve ar paplūdimyje. Naudojantis mobiliuoju ryšiu galima ne tik kalbėtis telefonu, bet ir gauti bei siųsti fakso ir elektroninio pašto pranešimus, "Internete" vartyti WWW puslapius, užsisakyti numerį viešbutyje, nusipirkti bilietą į lėktuvą, tvarkyti banko operacijas ir daryti daugybę kitų svarbių ir naudingų dalykų. Visas pasaulis kišenėje?

Tik kaip tą pasaulį susikrauti sau į kišenę? Paprasčiausias ir visiems žinomas būdas: jei turi nešiojamąjį kompiuterį ir PCMCIA arba išorinį modemą, paprasčiausiai prisijungi prie bendro naudojimosi telefono tinklo. Tačiau dažnai tokios galimybės nėra arba ji per brangi. Būtent dėl to vis labiau populiarėja duomenų perdavimo technologijos, kurios naudoja bevielius tinklus. Dabar pasaulyje plėtojamos 4 pagrindinės skaitmeninės bevielės duomenų perdavimo technologijos. Viena iš jų - GSM (*Global Services for Mobile Communications*).

GSM - tai skaitmeninis korinis tinklas, veikiantis 890-915/935-960 MHz dažnių juostoje. Pagrindinė GSM paslauga - telefono pokalbiai. Palyginimui 1 lentelėje pateikti kai kurių Europos GSM paslaugų teikėjų duomenys (kainos pateiktos JAV doleriais su VAT - pridėtinės vertės mokesčiu).

Be abejo, tokios subtilybės, kaip nuolaidos ar tam tikras nemokamų valandų skaičius, į kainoraštį neįtrauktos.

Būdamas GSM tinklo vartotojas, jūs galite ne tik kalbėtis telefonu, bet siųsti faksus bei dirbti "Internete". Jums tereikia tik prijungti savo GSM telefoną prie nešiojamojo kompiuterio modemo. Tradicinis GSM tinklas tokiu būdu užtikrina 9,6 kbps duomenų pardavimo greitį. Pavyzdžiui, naudodamiesi "Omnitel GSM" tinklo paslaugomis galite persiųsti neribotą kiekį duomenų, užmokėję 25 Lt per mėnesį (***http://www.omnitel.net/support/55555.html***). Pastaruoju metu pasaulyje, o ypač Europoje, paplito vadinamoji "trumpų pranešimų paslauga" (SMS, *Short Message Service*). Naudodamiesi SMS, galite siųsti trumpą pranešimą savo draugui į jo GSM telefoną iš savo kompiuterio ar GSM telefono (jeigu tai leidžia jūsų telefono galimybės). Deja, Lietuvoje tokia paslauga kol kas neteikiama, nors, pasak "Omnitel" duomenų perdavimo skyriaus direktoriaus Zenono Bedalio, jų įmonė planuoja teikti panašaus pobūdžio paslaugą, kuri bus integruota su "Internetu" ir radijo ieška. Beje, jūs taip pat galite pasiųsti pranešimą elektroniniu paštu į savo pažįstamo GSM telefoną, pasinaudoję WWW puslapiu ***www.worldaccess.nl/~alex/sms/smsc.htm***. Skyrelyje "SMS related links" jums pasiūlys nemokamai išsiųsti pranešimą į GSM telefoną. Tik įsitikinkite, kad jūsų adresatas yra ten, kur SMS paslaugą teikia vietinis operatorius.

1 lentelė

Kompanija	Mokėjimo planas	Registracijos mokestis	Mėnesinis mokestis	Minutės kaina piko laiku	Minutės kaina lengvatiniu laiku
"NetCom" (Norvegija)	Private	14.30	5.70	1.07	0.43
	Standart		21.30	0.47	0.43
	Frequent User		28.40	0.42	0.42
"British Telekom" (Didžioji Britanija)	Occasional Caller	49.00	20.90	0.27	0.11
	Regular Caller		25.00	0.20	0.06
	Frequent Caller		41.00	0.16	0.06
"Westel900" (Vengrija)	Szervusz	150.00	10.50	0.54	0.43
	Eurofon1		13.30	0.33	0.24
	Eurofon2		20.50	0.25	0.15
LMT (Latvija)	National	23.20	8.80	0.43	0.32
	International	51.80	25.50	0.87-3.01	0.66-2.26
"Omnitel" (Lietuva)	Riterio	Įeina į GSM	11.25	0.55	0.28
	Grafo	telefono	18.75	0.40	0.20
	Kunigaikščio	kainą	28.75	0.33	0.18
	Karaliaus		47.50	0.28	0.15
"Bitė GSM" (Lietuva)	Bitė 1	Įeina į GSM	11.80	0.59	0.31
	Bitė 2	telefono	17.70	0.47	0.30
	Bitė 3	kainą	33.63	0.37	0.24
	Bitė 4		62.65	0.30	0.18

Pagalys į GSM ratus

Rimtą konkurenciją tradiciniams koriniams GSM tinklams dabar sudaro tinklai, naudojantys TDMA (*Time Division Multiple Access*), CDMA (*Code Division Multiple Access*), CDPD (*Cellular Digital Packet Data*) technologijas. Šie tinklai veikia 1800-2200 MHz dažnių juostoje ir užtikrina dvigubai didesnį tinklo imlumą, žymiai didesnį greitį, o tai reiškia, leidžia teikti daugiau ir pigesnių paslaugų. Negailestinga konkurencija jau prasidėjo. Pavyzdžiui, Havajuose "Cybertel Cellular" CDMA korinio ryšio mazgas siūlo savo paslaugas po 4,5 JAV cento už minutę. Garsi JAV kompanija "Bell Atlantic Nynex Mobile" už savo CDPD tinklo paslaugas (duomenų siuntimo greitis 56 kbps) ima tokius pinigus (JAV dol., 2.lentelė).

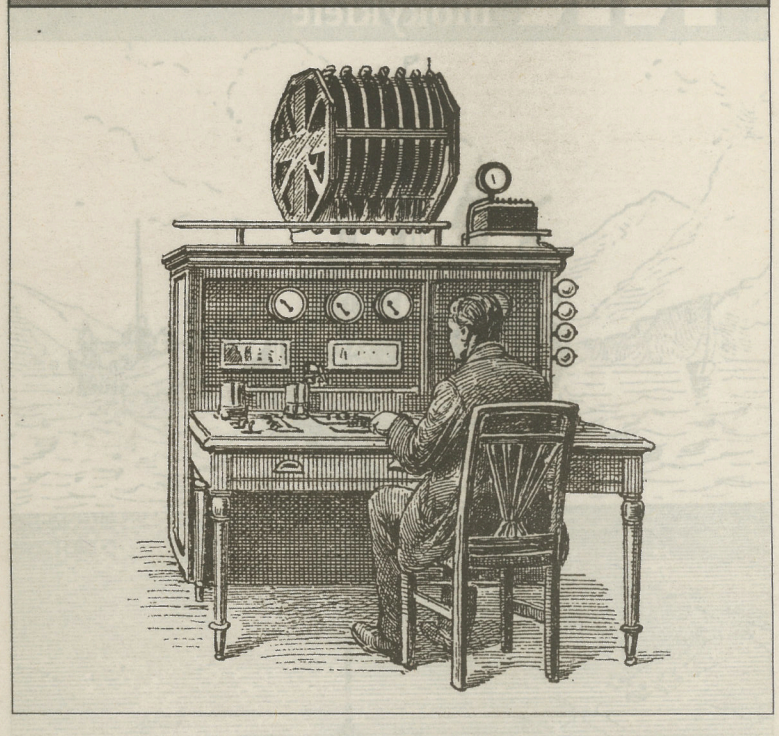
Visiškai padorios kainos, ar ne?

Reikėtų paminėti, kad ir daugumą GSM operatorių šiuo metu plečia savo tinklus iki minėtos dažnių juostos.

Atsižvelgiant į greitai augantį CDPD tinklų populiarumą, 1996 metų lapkričio 18 dieną COMDEX parodoje "Motorola" pristatė bevielį modemą "Personal Messenger 100C", kainuojantį maždaug 500 JAV dol. Modemas veikia 19,2 kbps greičiu ir gali būti prijungtas prie standartinio *PC Card* nešiojamųjų kompiuterių prievado arba (jei tokio neturite) prie serijinio RS-232 prievado. Jeigu turite nešiojamąjį kompiuterį ir tokį modemą, tai bevielis telefonas jau nebereikalingas.

Kišeniniai padėjėjai

Matyt, kompiuterių miniatiūrizavimo tendencija - neišgydoma liga. Po staliniai kompiuterių (*desktop*) atsirado nešiojamieji, o dabar išaugo ir nauja karta - kišeniniai kompiuteriai. Šiai rūšiai galima priskirti delninius kompiuterius (*palmtop*), asmeninius skaitmeninius "padėjėjus" PDA (*Personal Digital Assistant*) ir kt. Pasaulyje sukurta gausybė PDA, kurie skiriasi savo vykdomomis funkcijomis ir, be abejo, kaina. Galingiausieji iš jų, tokie, kaip "Simon" ("BellSouth"), "Nokia9000" ("Nokia") atlieka GSM telefono, fakso, užrašų ir adresų knygelės, kalkuliatoriaus ir daugybę kitų funkcijų. Priklausomai nuo modelio, jums gali prireikti vidinio bevielio modemo ar GSM telefono. 3 lentelėje pateikti duomenys apie kai kurius žinomiausius PDA (kainos nurodytos pagal Europos kompanijų - pardavėjų duomenis).



Nors iš pradžių PDA buvo kuriami kaip prietaisai, atliekantys užrašų knygelės, kalkuliatoriaus, dienotvarkės ir atmintinės funkcijas, laikas parodė, kad jie gali daryti kur kas daugiau ir yra žymiai paklausesni, nei buvo manyta.

Bet kur Žemės paviršiuje

Taigi paimkite nešiojamąjį kompiuterį ar PDA, prijunkite prie jo *PC Card* prievado bevielį modemą arba prie jūsų PCMCIA modemo GSM telefoną, ir pirmyn! Bet kartais ir to gali pasirodyti per maža. Įsivaizduokite - keliaujate sau verslo reikalais per kokią nykią dykumą ir t-r-rach - jūsų kupranugariui pasibaigė kuras ar tiesiog dingo ūpas. Tuoj paaiškėja, kad jūsų GSM telefonas neveikia, nes šios teritorijos "nedengia" jokio GSM ar CDPD operatoriaus tinklas. O telefono būdelės matomos tik miražuose. Kraupi istorija. Tuomet jums belieka viena galimybė - palydovinis ryšys. Nors tai atskira ir labai plati tema, trumpai aptarsiu ir ją.

2 lentelė

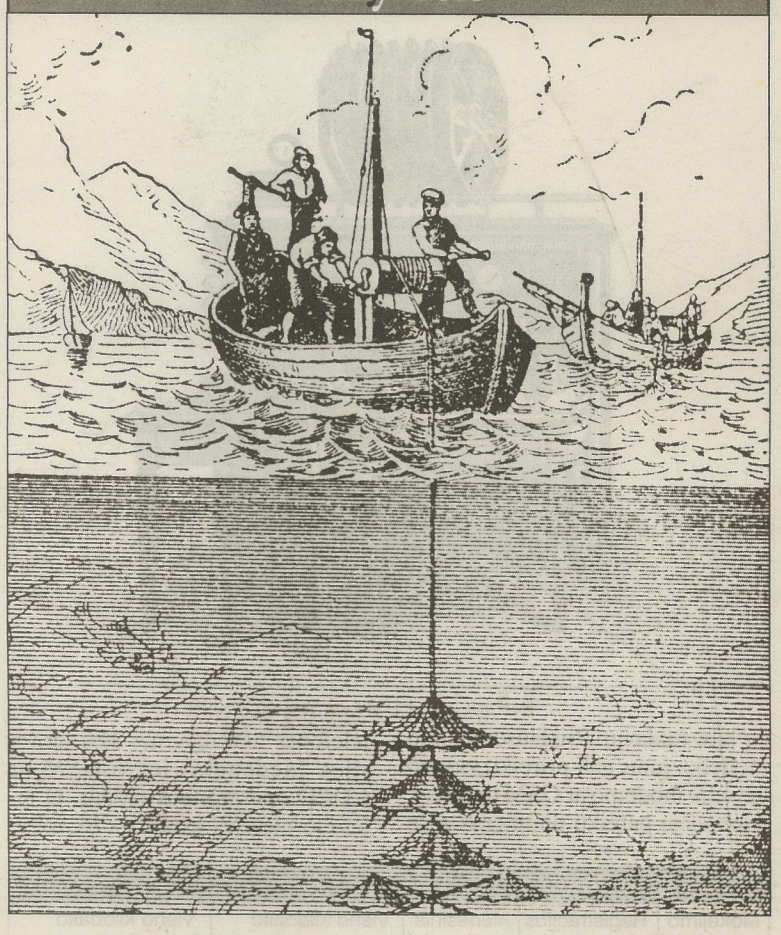
Mokėjimo planas	Registracijos mokestis	Mėnesinis mokestis	Vieno kilobaito kaina (6.00-20.00)	Vieno kilobaito kaina (20.00-6.00)
N1	35.00	14.95	0.15	0.10
N2		54.95	0.06	0.04
N3		89.95	0.04	0.04

Mobilieji palydoviniai telefonai ir komunikatoriai dažniausiai naudoja "Inmarsat" palydovinį tinklą. Palydovinis telefonas - tai maždaug dvigubai už nešiojamą kompiuterį mažesnis prietaisas, kuri sudaro telefonas ir palydovinė antena. Jūs turite iš anksto apmokėti naudojimosi kortelę "SmartCard" ir galite kalbėtis telefonu, siųsti ir gauti faksimilinius pranešimus, elektroninį paštą bet kurioje Žemes paviršiaus vietoje. Kai kurie iš tokių prietaisų turi integruotą GPS (*Global Positioning System*) galimybę, leidžiančią jums nustatyti tikslią savo buvimo vietą ir pasirinkti optimaliausią maršrutą. Viena ryšio per "Inmarsat" palydovinį tinklą minutė kainuoja 2,5-3,5 JAV dol.

3 lentelė

	"Psion Series 3 C" ("Psion Total Communication")	"HP Palmtop 300LX" ("Hewlett Packard")	"Sharp ZR-5800" ("Sharp")	"USRobotics Pilot 5000" ("USRobotics")	"Nokia9000" GSM Personal Communicator	"Newton MessagePad 2000" ("Apple")
Procesorius	nėra duomenų	"Hitachi SH-3" 32-bit RISC 44 MHz	nėra duomenų	nėra duomenų	Embedded Intel 386	"Strong ARM" Risc 160 MHz
Operatyvinė atmintis, MB	1	2	2	nėra duomenų	8	5
PC Card lizdas	+	+	+	-	-	+
GSM telefonas	-	-	-	-	+	-
Radijo ieškiklis	-	-	-	-	+	+
CD-ROM + Audio	-	+	-	-	-	-
Lygiagretusis prievadas	+	+	+	-	+	+
Pieštukas rašyti ant ekrano	-	-	+	-	-	+
Adresų knygelė	+	+	+	+	+	+
Laikrodis/žadintuvas/+ kalendorius	+	+	+	+	+	
Teksto redaktorius	+	+	+	-	+	+
"Internetas" (el. paštas, WWW, FTP)	-	-	-	-	+	+
Operacinė sistema	PsiWin	WinCE	Zaurus	nėra duomenų	Geos3.0	Newton2.
Matmenys, cm	nėra duomenų	18.3x9.4 x2.9	nėra duomenų	12.7x8.6 x1.9	17.3x6.4 x3.8	21x11.9 x2.8
Svoris, g	nėra duomenų	442	nėra duomenų	160	397	640
Kaina, JAV dol.	508.00	655.00	530.00	352.00	1, 620.00	920.00

NAUJOJI KOMUNIKACIJA / 1997 m. birželio 18 d., Nr. 5.



Kur nerti į tinklų jūrą?

Raimundas Žemaitis

Lengva pasirinkti, kai nėra pasirinkimo, bet tokie laikai jau praėjo. Kaip pasirinkti "Interneto" paslaugų teikėją (IPT)? Jų Lietuvoje jau daugiau nei dešimt ir kone visi siūlo skirtingą paslaugų asortimentą, kokybę ir kainas. Kaip gi "ieškoti geriausio"?

Pinigėliai

Kaip išleisime "Internetui" skirtus asmeninius ar įmonės pinigėlius? Beveik visi Lietuvos IPT vartotojams siūlo pasinagrinėti sudėtingą schemą, kurią jie paslaptingai vadina "apmokėjimo planu". Pvz., viena garsi "Interneto" paslaugas teikianti įmonė siūlo tokius tris variantus.

I variantas: 11 Lt mėnesinis mokestis ir 7 Lt už kiekvieną ryšio su "Internetu" valandą. II variantas: 29 Lt mėnesinis mokestis ir 5 Lt/val. III variantas: 59 Lt mėnesinis mokestis ir 4 Lt/val.

Be to, įsigilinę į kainoraštį, pastebėsite įspėjimą: "Kainos be PVM". Taip pat atkreipkite dėmesį ir į apvalią sumelę: "Registracijos mokestis - 100 Lt". Panašių "pokštų" pateikia beveik visi Lietuvos IPT. Kaip tokioje sumaištyje, o tiksliau - apmokėjimo variantų pasiutpolkėje - pasirinkti geriausią? Keblu. Teks pasidarbuoti it buhalteriams. Pabandykime.

Taigi, II variantą naudinga rinktis, jei "Internete" praleistumėte nuo 9 iki 30 valandų per mėnesį. Tokiu atveju vidutiniškai viena valanda kainuos apie 8 Lt (įskaičius PVM ir mėnesinį mokestį). Jei "Internetu" džiaugiatės mažiau nei 9 valandas per mėnesį, geriausiai tinka I variantas, o jei daugiau nei 30 valandų - III variantas (viena valanda kainuos atitinkamai apie 11 ir 5-6 litus).

O kas nutiks, jei apsilankę "Interneto" įmonėje ir pasirinkę tam tikrą apmokėjimo variantą, išnaudosite sau nepalankų kiekį valandų per mėnesį (pvz., pasirinkę II variantą, išnaudosite daugiau nei 30 arba mažiau nei 9 valandas)? Teks mokėti "baudą", t.y. dar pakrapštyti piniginę. Tie, kurie sėkmingiau už jus atspėjo, kiek naudosis "Internetu", sutaupys pinigėlių. Primena totalizatorių? Sakykime, pasirinkote III variantą ir "Internetu" tepasinaudojote tik vieną valandą per mėnesį. Tą valandą drąsiai galit vadinti smaragdine - ji kainuos beveik 75 litus. "Interneto" įmonė trinsis rankas, o jūs liūdėsite. Negerai. O juk dažnoje įmonėje iš jūsų paprašys dar ir vienkartinio registracijos mokesčio. Tad viena valanda jums iš tikrųjų kainuos dar daugiau.

Kokybė

Daugelis prisimena pamokančią pono Karcevo istoriją: "Šiandien vėžiai kainuoja po tris rublius, bet jie tokie maži-i, maži-i. O vakar buvo štai to-okie dideli, bet... po penkis rublius". Taip ir su "Internetu" - jei informacija iš "Interneto" atsiunčiama greitai, mokėti tenka daugiau. O jei "Internetas" nemokamas, tenka taikstytis su apribojimais ir flegmatišku ryšiu.

Atrodytų, pasiraitokime rankoves ir kelnes, imkimės beveik kursinio darbo vertos studijos, skirtos kainų ir informacijos greičio santykiui įvairiose Lietuvos "Interneto" įmonėse nustatyti. Tačiau tokie vertinimai greitai sensta - daugėjant vartotojų informacijos perdavimo greitis mažėja. "Interneto" įmonės dažnai neskuba plėsti kanalo į "Internetą", laukia, kol susirinks daugiau vartotojų. Po to kanalą praplatina ir vartotojai avansu turi greitesnį nei įprasta ryšį.

Svarbus paslaugų kokybiškumo rodiklis yra ir tai, ar patogu prisiskambinti į "Interneto" stotį. Nedarbo dienomis ir vakarais (paprastai nuo 23 iki 7 val.) įmonės sumažina kainas tris kartus ir todėl neretai tuo metu nusidriekia eilės norinčių pusvelčiui "nusipirkti" parduodamų "Interneto" valandų. Jūsų kompiuteris skambina į "Interneto" stotį, bet girdite tik užimtos linijos signalą. Dar blogiau, jei "Interneto" stoties (mazgo) telefono linijų neužtenka net dieną. Kas iš to "Interneto", jei juo negalima pasinaudoti? Kas iš to greičio, jei tenka daug gaišti norint užmegzti eilinį ryšio seansą?

Dar vienas svarbus kriterijus - patikimumas. Tai ypač svarbu besinaudojantiems elektroniniu paštu. Jis - kaip ir paprastas paštas - turi veikti be sutrikimų. Dingę laiškai - bene blogiausia, ką galima pasakyti apie paštą. To neturi būti. "Internete" paštui skiriamas išskirtinis dėmesys, todėl "Interneto" paslaugas teikianti įmonė turi būti nepriekaištingai triūsianti laiškanešė.

Paslaugų įvairovė

Jei esate smalsiukas ir jums viskas įdomu, paslaugų įvairovė - labai patrauklus dalykas. Kas kita, jei esate pragmatiškas ir naudojate "Internetą" darbui, mokymuisi ir pan. Tuomet jums labiau rūpi ne įvairovė, bet viena ar kita konkreti paslauga. Tačiau ateityje gali prireikti ne tik pašto ir informacijos iš viso pasaulio, bet ir savo informacijos skelbimo "Internete", videoryšio ir pan. Neužmirškime ir dar vieno "tinklų tinklo" prieskonio - konferencijų. Be jų "Internetas" ne toks skanus.

Didelė "Interneto" įmonė neretai gali pasiūlyti daugiau paslaugų, tačiau dėmesys atskiram vartotojui, kad ir, pavyzdžiui, jums, čia gali būti mažesnis. Tačiau tai abstraktūs samprotavimai - pasitaiko ir priešingai. Šiais laikais daugėja supratingų verslininkų, kurių samdomi darbuotojai klientams yra be galo paslaugūs. Paslaugumas ir patarimai ypač praverčia pradedančiajam "internautui". Pirmą kartą atsidūrus kompiuterių pasaulyje lengva išsigąsti. Nors tas išgąstis būna lengvas, bet geriau, kad jo išvis nebūtų.

"Interneto" įmonės

Tie skaitytojai, kurie laukia, kada gi pagaliau bakstelėsiu pirštu į vartotojui parankiausią "Interneto" paslaugas teikiančią įmonę, deja, turės nusivilti. Tuo labiau, kad tokios įmonės lyg ir nėra. Be to, ateityje padėtis gali keistis. O kartą pasirinkus savo "Interneto" paslaugų teikėją paskui jį keisti nepatogu (pvz., sunku skirtis su savo elektroninio pašto adresu - tai tas pat, kas imti ir pakeisti savo telefono numerį).Taigi svarstykite ir rinkitės jūs, o aš tik paminėsiu (abėcėlės tvarka) šiuo metu žinomiausias Lietuvos "Interneto" įmones: KŪB "Aiva sistema", Atviros Lietuvos fondas (nemokamas, bet ribotas ir lėtas "Interneto" ryšys visiems, išskyrus pelno siekiančias organizacijas), UAB "Baltneta", UAB "Elneta", VĮ "Infostruktūra" (valstybinė įmonė, teikianti komercines "Interneto" paslaugas), UAB "Lanteka" (dar vadinama "Voru"), Lietuvos mokslo ir studijų kompiuterių tinklas LITNET (nemokamas "Internetas" aukštosioms mokykloms, mokslo įstaigoms bei visuomeninėms organizacijoms), UAB "Omnitel", UAB "Penki kontinentai", UAB "Skaitmeninės komunikacijos", UAB "Sonex kompiuteriai", UAB "Taidė".

Nuo apsilankymo vienoje iš šių ar kitų, nepaminėtų, įmonių ir prasidės jūsų kelionė į "Interneto" pasaulį. Geros kloties!

Lendate į IRC? Nepamirškite sargio!

Edgaras Leichteris

"Internetas" "Microsoft" korporacijai vis dar tebėra *terra incognita*. Investuodama pasiutusius pinigus į "naująjį pasaulį" ji trūks plyš siekia įveikti konkurentus, tačiau kartkartėmis ima ir nuskamba eilinė skandalinga istorija apie korporacijos programiniuose produktuose aptiktas "skyles". Turbūt bandančių iš "Interneto" atsisiųsdinti naujas "Microsot Internet Explorer" versijas jau nebestebina tokie pranešimai: "Atsisiųsdinkite atnaujintą versiją, kurioje ištaisytos apsaugos klaidos. Ir net jei jūs praeitą savaitę jau buvote atsisiųsdinę atnaujintą programą, nepatingėkite to padaryti dar kartą - mes radome dar kelias naujas". Šaunu tik tai, kad rūpinamasi tas klaidas taisyti...

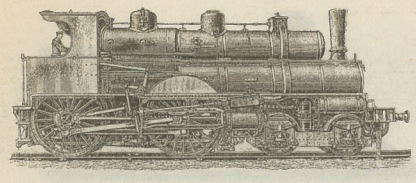
Visai neseniai buvo aptikta dar viena - šįkart "Windows" operacinių sistemų "skylė" ("Windows'95", "Windows'95 OSR2", "Windows 3.11" ir "Windows NT" 3.0 ir 4.0 versijose), kuria netruko pasinaudoti "Interneto" chuliganai. Ji buvo pavadinta OOB ("Out Of Band") klaida. Prieš mėnesį prasidėjo masiniai neapsisaugojusių žmonių užpuldinėjimai - beje, ir Lietuvoje. Tai gana rimta klaida, kuria pasinaudoję įvairūs kenkėjai (kad ir būdami už šimtų ar tūkstančių kilometrų) gali priversti jūsų "Windows" sistemą kvailioti, o kartais net ir perkrauti kompiuterį. Pirmieji šias "naujoves" pajuto tie, kurie dažnai lankosi IRC kanaluose. Ten "internautų" pokalbiai vyksta realiuoju laiku, kiekvienas panorėjęs gali sužinoti jūsų sistemos IP adresą "Internete". Po to, paleidę gana paprastą destrukcinę programą, chuliganai atakuoja jūsų kompiuterį ir pasinaudoję NETBIOS 139 prievadu (*port*) sukelia sumaištį "Windows" sistemoje. 139 prievadas yra "atidarytas" daugumoje "Windows" sistemų pagal nutylėjimą - tai standartinė konfigūracija. Įdomu ir tai, kad sistema sėkmingai "lūžta" net tuose kompiuteriuose, kur NETBIOS nėra.

Kas atsitinka? Jūs įsijungiate į "Internetą", ir staiga ekrane pasirodo mėlyna lentelė, pranešanti apie klaidą. Visai sutrikę "Windows" lemena: "Nežinau, ar galėsite dirbti toliau. Siūlau perkrauti kompiuterį". Kartais lentelės nebūna, ir kompiuteris perkraunamas automatiškai. Jei vis dėlto atsisakote perkrauti kompiuterį ir bandote dirbti toliau, iš pradžių nieko įtartina nepastebite. Tačiau jei pabandysite naudoti kokią nors programą, veikiančią su "Internetu" (naudojančią TCP/IP protokolą), nieko nepešite. "Internetas" miręs. Nereikia jaudintis. Tai ne virusas. Tiesiog reikia perkrauti kompiuterį ir viskas vėl veiks, kol koks nors kenkėjas vėl nesumanys jūsų "užpulti".

Kaip kovoti su tokiais užpuolikais? "Windows NT" naudotojams yra paruošta speciali priemonė - "Microsoft NT 4.0 Service Pack #3". Kiti ras naudingų patarimų "Windows'95" puslapyje: ***http://www.windows95.com/bugs/oob.html***.

Jei naudojatės "Microsoft" produktais, nepatingėkite užsirašyti šio adreso: ***http://www.windows95.com/bugs/***. Jis jums dar labai pravers. Lietuviškų patarimų, kaip kovoti su OOB klaida, galite rasti: ***http://www.soften.ktu.lt/~lark/winbug/index.shtml***. Pasitikrinti, ar jūsų sistema turi imunitetą 139 prievado atakoms, galite puslapyje ***http://nobody.engelska.se/winnuke/index.html***. Čia rasite ir daugiau techninės informacijos.

Sėkmės! Ir nelįskite į IRC, kol neapsisaugosite, antraip teks ilgai ir nuobodžiai perkrovinėti kompiuterį.



Kiek kainuoja programa?

Tinklai, o ypač "Internetas", išplečia ir pagreitina programinės įrangos įsigijimą. Ko tik jame nerasime! Ir viskas veltui! Tik ar iš tiesų veltui? Atidžiau perskaitykite, kas rašoma kartu su programomis "atsisiurbtuose" jų aprašymuose.

Dažnai paminima, kad programą galite platinti kaip tik norite, bet ji kainuoja tiek ir tiek dolerių. Tai kaip yra iš tikrųjų - jei ji yra platinama be apribojimų, ar aš turiu teisę ja naudotis nemokėjęs pinigų? Egzistuoja du programų, kurių platinimas yra minimaliai ribojamas, įsigijimo būdai. Jos žymimos *public domain*, *freeware*, *shareware* ir kitais panašiais terminais. Tačiau yra painiavos vartojant šiuos terminus, nes jų reikšmės šiek tiek skiriasi. Svarbu atsiminti ir autorių teises. Ypač atkreipkite dėmesį, kad čia vardijami terminai yra ne programinės įrangos tipai, o tik jos platinimo būdai.

Public domain kategorija apima labai neįprastą teisinę sąvoką. Ji nurodo, kad produkto (nebūtinai programinio) kūrėjas arba autorius, kuriam teisiškai priklauso šio produkto nuosavybė, leidžia kitiems asmenims laisvai naudotis šiuo produktu be jokių apribojimų. Autorius atsisako kontroliuoti, kaip tas produktas yra naudojamas, ir neturi teisės reikalauti užmokesčio. Šias programas galima keisti, skaidyti, visas ar dalimis įtraukti į kitus paketus (netgi skirtus pardavimui). Tačiau dėl terminų painiavos ar nesupratimo kartais šiuo vardu pavadinamos ir autorių teisių saugomos programos. Todėl visada reikia paieškoti teksto, kuris patikslintų naudojimo sąlygas. Kitoje barikadų pusėje yra autorizuoti produktai, nes jų autoriai pasilieka teisę kontroliuoti produktų naudojimą ir platinimą. Platinant tiek programas, tiek dokumentaciją reikalaujama išsaugoti įrašus apie autoriaus tapatybę ir leidžiamus panaudojimo būdus. Naudojant šios grupės programas ne visada būtina mokėti, nes jos gali būti platinamos ir veltui. Tačiau šiuo atveju tai nereiškia, kad jos yra "viešos" (*public domain*). Ši smulkmena ir sukelia daugiausia nesusipratimų. Pirmų dviejų tipų programas programuotojai dažnai kuria savo asmeninėms reikmėms arba laisvalaikiu, o po to pradeda platinti draugams arba kompiuterių klubuose.

Kitą kategoriją sudaro *freeware* programos, kurias irgi galima įsigyti veltui arba už minimalų mokestį (pavyzdžiui, laikmenos ir dokumentacijos dauginimo kainą). Dažnai tokias programas platina valstybinės įmonės, kurios yra suinteresuotos tam tikrų vartotojų naudojamų programų kokybe. Programos paprastai užsakomos profesionaliose firmose ir nuperkamos kartu su platinimo teisėmis. Tokia veikla yra aiškinama nauda visuomenei. Jos tikslai:

- platesnis kompiuterinių metodų naudojimas valdyme, projektavime ir kitose sferose tose įmonėse, kurios pačios nepajėgios įsigyti brangių komercinių programų;
- naudojamų metodų ir duomenų formatų suvienodinimas. Tai paprastina bendradarbiavimą, mokymą ir keitimąsi patyrimu;
- kompiuterizavimo išlaidų mažinamas įstaigose, kurios finansuojamos iš valstybės ar vietos biudžeto.

Valstybė gali pirkti ir labai brangią programinę įrangą, jeigu ją plačiai naudojant bus sutaupyta pinigų. Dažnai šias programas galima laisvai platinti tik vienoje šalyje arba vienos organizacijos ribose. Autorių teisių saugomą *shareware* tipo programinę įrangą teisingiausiai išreiškia jos *motto* "pirma pabandyk, o po to susimokėk". Bet kuris asmuo gali laisvai platinti šio tipo programas tarp savo draugų, tinklais ir kitais būdais. Ji yra savotiška priešingybė teisei grąžinti prekę: nusipirkę programą, kuri jums netinka, per tam tikrą laikotarpį (dažniausiai 30 dienų) galite ją grąžinti ir atgauti pinigus. Tačiau daug firmų net neleidžia vartotojams pabandyti, kaip dirba nupirkta programa, nes ant paketo užrašytas licencijos tekstas reikalauja atsisakius naudoti grąžinti neatplėštą vokelį su diskeliais ar kompaktiniais diskais. Vartotojas, gavęs *shareware* tipo programą, gali pabandyti, kaip ji dirba. Jeigu vartotojas nusprendžia, kad ši programa reikalinga, jis turi registruotis, sumokėdamas tam tikrą (dažnai nelabai didelę) pinigų sumą, kuri turi padengti programos sukūrimo ir tobulinimo, dokumentacijos ruošimo, pašto išlaidas. Užsiregistravęs vartotojas dažnai gauna (nors nebūtinai) originalius diskelius ir spausdintą dokumentaciją. Kartais jam suteikiamas "raktas" - tam tikra simbolių ar skaitmenų seka, kurią įvedus programa leidžia daugiau galimybių ar neišveda teksto, siūlančio užregistruoti naudojamą programą. Kai kurios programos po nurodyto laiko nustoja veikti.

Iškyla klausimas dėl tokių programų kokybės. Reikia pastebėti, kad daugelį jų kuria tikri profesionalai. Kaip yra geresnių ir blogesnių komercinių programų, taip yra geresnių ir blogesnių *shareware* programų.

Dabar jau ir komerciniai paketai priartėja prie *shareware* kategorijos. Dauguma jų (išskyrus nebent pačius populiariausius, pvz., "MS Office") turi demonstracines (*demo* arba *trial*) versijas, kurias galima naudoti ribotą laiką. Dažnai tai būna versijos, nelabai tesiskiriančios nuo komercinio paketo. O jei prie jų prijungsime nemažą dalį išankstinių ("beta") programų versijų, tai susidarys solidi programų grupė, kurią galite kurį laiką teisėtai naudoti ir kuriai įsigyti neišleidote nė cento.

Naujiena tarp naujienų - "PointCast"

(http://www.pointcast.com/)

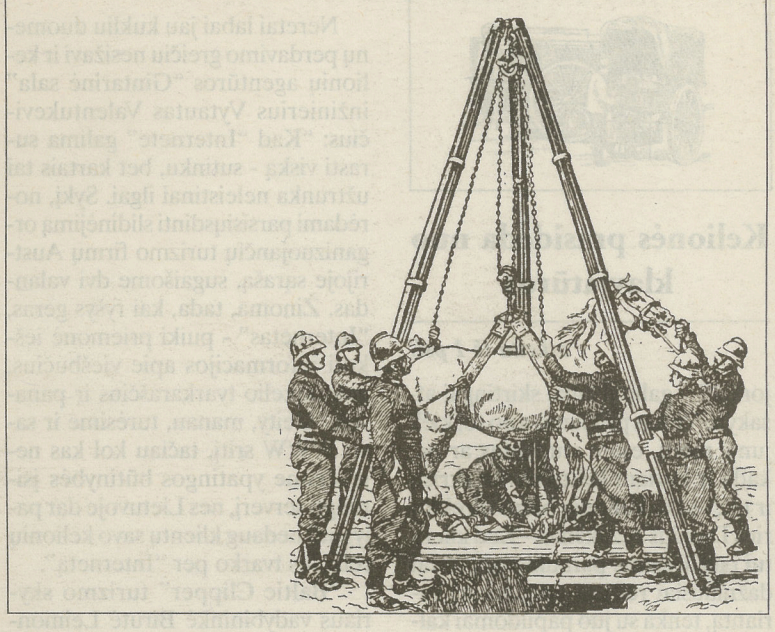
Darius Matuliauskas

Tikriausiai ne vienam, bent šiek tiek susidūrusiam su kompiuterių pasauliu, kelia šypseną kompiuterio įvaizdis kine ir televizijoje. Jei jis nešneka, tai bent jau žino tikrai viską - kad ir ko paklaustum: savo meilužės telefono numerio, plėšiko biografijos ar pradinių klasių mokytojos nuotraukos.

Pirmas žvilgsnis į "PointCast" "ekransargį"(*screen saver*) nuteikia panašiai - po ekraną juda profesionalaus dizainerio sukurti naujienų puslapiai. Galima išsirinkti, kokių būtent naujienų, kokios informacijos norėtumėte. Pasirinkimas tikrai nemažas - pradedant straipsniais iš "New York Times", "Los Angeles Times", "Wired" leidinių, CNN pasaulio įvykių, ekonomikos, politikos, kompiuterių naujienomis ir baigiant horoskopais bei orų prognozėmis su orų žemėlapiais. CNN finansų naujienų tarnyba čia pateikia dažnai atnaujinamus biržų duomenis. Jei pramiegojote NBA finalinių varžybų transliaciją - nenusiminkite. Čia rasite išsamų rungtynių eigos aprašymą, o naujausi sporto rezultatai bus rodomi bėgančioje eilutėje apačioje. Įsigeidėte naujos programos laisvalaikiui pajvairinti ar patogios smulkmenos - pasiskaitykite "ZDNet" pateikiamą naujausių programų (dažniausiai nemokamų) sąvadą. Jei patiko bet kuris straipsnis ar norite atsisiųsdinti reklamuojamą programą - visur rasite nuorodas į resursus "Internete" ir vieninteliu pelės klavišo paspaudimu lengvai nukeliausite gilyn į informacijos gigantų puslapių gausybę.

Informaciją atnaujinti galima pagal tai, kokiu būdu jūs jungiatės į "Internetą". Jei tai nuolatinis ryšys - pasirinkite automatinį atnaujinimą, kai programa susijungia su centru kas keletą valandų. Kita vertus, jei skambinate modemu - galite paprasčiausiai paspausti "Update" mygtuką, ir keli šimtai kilobaitų šviežienos iškart atkeliaus.

Kiek mokate už šiuos malonumus? "PointCast" projektą išlaiko gražiai įkomponuotos ir tikrai neerzinančios judančios reklamos, sukurtos taip pat profesionalų. Taigi viskas, ko jums reikia - šiek tiek galingesnis už vidutinį (pageidautina "Pentium" su 16MB RAM) kompiuteris, tiesioginis ryšys su "Internetu" ir pati programa, kurią galima rasti aukščiau pateiktu adresu. Sėkmės medžioklėje!



Programos "Voratinklio" gijoms

Jei ieškote "Internetui" skirtos programinės įrangos, pirmiausia užsukite čia: ***http://cws.iworld.com***. Šiame "Consummate Winsock Apps" tinklapyje iki viršaus prikrauta pagal temas surūšiuotų programų, apžvalgų ir patarimų. Ir ne tik visur įprasti ir pabodę siūlymai atsisiųsdinti peržiūros ar pašto programas. Čia rasite daug įvairiausių kliento programų biržų makleriams, orų prognozei ir naujienoms gauti.

Priminsiu truputį terminų: klientų programos - tai programos, veikiančios kompiuteryje, prijungtame prie tinklo ir galinčios iš kito kompiuterio (pvz., serverio) paimti informaciją. Dažnas "internautas" yra susidūręs su tokiais klientais - peržiūros programomis, pvz., "Netscape Navigator" arba pašto programomis, pvz., "Eudora".

Šiame tinklapyje yra daug šaunių dalykėlių:

- per 400 programų sąrašas, surūšiuotas pagal pavadinimus (taip pat galite peržiūrėti programas pagal jų klases);
- 20 populiariausių programų sąrašas,
- geriausia savaitės programa,
- geriausių kiekvieno tipo programų apžvalga - labai patogi paslauga nespecialistams ir pradedantiesiems (bet naudinga ir įgudusiems).

Pasistačiau sau namą

Kartu su "Interneto" era atėjo "aukso amžius" ir programinei įrangai, surenkamai iš atskirų komponentų. Vienos iš žinomesnių tokios rūšies "plytų" yra peržiūros programų išplėtimai (*plug-ins*). "Microsoft" milžinas neliko nuošalyje, pasiūlęs "ActiveX" technologiją. Visi programuotojai ir WWW puslapių kūrėjai turėtų į lankytinų puslapių sąrašą įtraukti ir ***http://www.activex.com***/, kuriame ras naujų "ActiveX" komponentų, įvairių įrankių jų kūrimui. Svarbiausia, kad viskas sykiu - nepaklysi tarp "voratinklio" gijų.

Nereikia nė misterio Properio

Vieną iš galingiausių failų tvarkymų programų (*File Manager*), leidžiančią, naudojant "ActiveX" komponentus, peržiūrėti net ir su "MS Office'97" sukurtus dokumentus, HTML kalba parašytus WWW puslapius, animuotus piešinukus ir ZIP archyvus, užrakinti diskus, spausdinti, konvertuoti į kitus formatus ir mokančią atlikti dar daug kitų reikalingų darbelių rasite adresu: ***http://www.turbobrowser.com/***.

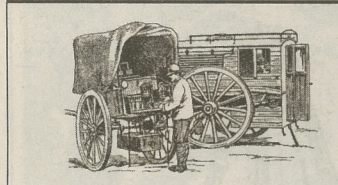
Visi pataisymai vienoje vietoje

Naujos programos ir senųjų versijos, jų nauji papildymai ir išplėtimai dygsta lyg grybai po smarkesnio lietaus. Kur ten viską sužiūrėsi ir surankiosi iš visų pakampių! Kas kita, jei visa tai surinkta ir tvarkingai surūšiuota vienoje vietoje. Ir tokia aikštelė ieškantiems paties šviežiausio yra tinklapyje ***http://www.browsers.-com***/.

Šio tinklapio autoriai nuolat naršo po "Internetą" ieškodami naujienų, faktų, atsitikimų ir naujų peržiūros programų bei jų komponentų versijų. Jame rasite ir daug kitos naudingos informacijos: gudrybių ir patarimų, peržiūros programų apžvalgas, karštas žinutes iš "Microsoft" ir "Netscape" mūšio lauko. O kad neužmirštumėt jo laiku aplankyti, galite elektroniniu paštu užsisakyti "Browser Alert" - biuletenį, kuris pats atskries pas jus pranešdamas, kad pasaulyje atsirado peržiūros programų naujovė. Tam tereikia adresu *listserv@dispatch.cnet.com* pasiųsti laiškelį, kuriame būtų įrašyta tik viena vienintelė eilutė: *subscribe browser-alert-pc*.

Puslapį parengė Jonas Skendelis

Keičiame ryškalą šiems daugintuvams:
Rank Xerox 5220, 5009, 5310;
Sharp Z20, Z30, Z50, Z-52.
Pigiai ir su kokybės garantija!
CIKLONAS
J.Jasinskio g. 15,
2600 Vilnius
tel.: 225 589, 617 285
faksas 223 480



Kelionės prasideda nuo klaviatūros

atkelta iš 1 psl.

jorką?" - galima labai skirtingai atsakyti. Viskas priklauso nuo to, kiek jums metų, esate studentas ar ne, kada ir kuriam laikui norite skristi ir t.t., - sakė kelionių biuro direktorius Dainius Juzakėnas. - Kad klientui pasiūlytume parankiausią (o tai dažniausiai reiškia - pigiausią) variantą, tenka su juo papildomai kalbėtis arba susirašinėti, kad išsiaiškintume detales. Dabar tai padės padaryti standartinis elektroninis klausimynas, esantis mūsų WWW srityje, ir mūsų darbuotojai galės tiksliau ir greičiau atsakyti į klientų užklausas."

"Baltic Travel Service" (***http://www.omnitel.net/bts***) jau kurį laiką naudojasi "Internetu" ryšiui tarp savo filialų palaikyti. "Anksčiau, kol duomenys iš visos Lietuvos filialų keliaudavo į Vilnių telefonu ir faksu, už tarpmiestinius skambučius "pribyrėdavo" didelės sumos, - prisimena firmos programuotojas Rimas Gaina. - Dabar esame išsinuomoję skirtinę liniją ir duomenimis keičiamės per "Internetą". Šitaip greičiau, patogiau ir pigiau."

"West Express" komercijos direktorius Julijus Fišas sutinka, jog "Internetas" - veiksminga priemonė tiek išorės, tiek vidaus ryšiams palaikyti, tačiau, jo manymu, "Interneto" paslaugų teikėjai Lietuvoje dar neužtikrina pakankamos kokybės bei patikimumo, ypač jungiantis prie tinklo per modemą. "Be abejo, naudojamės elektroniniu paštu, tačiau tada, kai reikia siųsti kokį nors svarbų dokumentą, teikiame pirmenybę faksui."

Neretai labai jau kukliu duomenų perdavimo greičiu nesižavi ir kelionių agentūros "Gintarinė sala" inžinierius Vytautas Valentukevičius: "Kad "Internete" galima surasti viską - sutinku, bet kartais tai užtrunka neleistinai ilgai. Sykį, norėdami parsisiųsdinti slidinėjimą organizuojančių turizmo firmų Austrijoje sąrašą, sugaišome dvi valandas. Žinoma, tada, kai ryšys geras, "Internetas" - puiki priemonė ieškoti informacijos apie viešbučius, geležinkelio tvarkaraščius ir panašiai. Ateity, manau, turėsime ir savo WWW sritį, tačiau kol kas nejaučiame ypatingos būtinybės įsirengti serverį, nes Lietuvoje dar palyginti nedaug klientų savo kelionių reikalus tvarko per "Internetą".

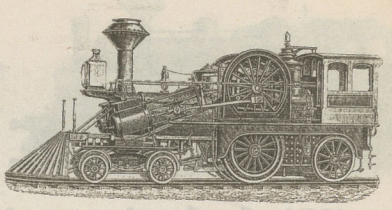
"Baltic Clipper" turizmo skyriaus vadybininkė Birutė Leimontaitė irgi pageidautų, kad "Internetas" veiktų greičiau, nes jame nuolat tenka ieškoti informacijos apie įvairias šalis, keltų tvarkaraščius, viešbučius. Per "Internetą" ši firma yra prisijungusi ir prie bilietų rezervavimo sistemų.

"Lietuvos turizmo biržos" (***http://www.LithuanianTours.com***) komercijos direktorius Rimgaudas Kiliulis sakė, jog naudojantis "Internetu" jau dabar bendraujama su klientais, o ateityje pasaulinis tinklas firmos veikloje bus dar svarbesnis. "Laikomės tokio principo: turime suteikti klientui informaciją tokia pačia forma, kokia jis pateikė užklausą, t.y. jeigu elektroniniu paštu - siunčiame jam elektroninę žinutę, jeigu faksu - siunčiame faksogramą. Beje, "Internetas" padeda mums sutaupyti pinigų, kadangi naudojamės "faxSAV" - faksogramų siuntimo per "Internetą" programa."

Kelionių agentūros "Svebas" direktorė Danutė Karpavičenė žadėjo, kad jau greitai bus parengta WWW sritis, per kurią atvykstantieji į Lietuvą galės rezervuoti vietas viešbučiuose, o Lietuvos keliauninkai - išsirinkti ir užsisakyti kurią nors iš firmos siūlomų kelionių. "Per "Internetą" taip pat sužinome, ką siūlo užsienio firmos, kurios yra ar gali tapti mūsų partnerėmis. Joms jau nebereikia siuntinėti tvarkaraščių bei kainoraščių, visą informaciją galima rasti jų WWW puslapiuose," - sakė direktorė.

Iš šios nedidelės savais ir užsienio piligrimais besirūpinančių specialistų apklausos galima spręsti, kad Lietuvos kelionių agentūros kasdienėje savo veikloje daugiausia naudojasi elektroniniu paštu (kas dabar be jo sugeba apsieiti!). "Internetas" joms dažniausiai yra gera informacijos paieškos priemonė. Beveik visų apklaustųjų agentūrų darbuotojai sakė, jog pageidautų iš "Interneto" paslaugų teikėjų didesnio duomenų perdavimo greičio. Kai kur "Internetas" naudojamas ir ryšiui su bilietų rezervavimo sistemomis, bet dažniau šios sistemos turi savo atskirus tinklus, prie kurių agentūros jungiasi tiesiogiai.

Dvi agentūras - Lietuvos studentų ir jaunimo kelionių biurą ir "Svebą" - "užklupome" rengiančias interaktyvias WWW sritis, per kurias bus galima formuluoti standartines užklausas bei pateikti užsakymus. Kitos firmos turi paprastas informacines WWW svetaines arba ketina jas įsirengti ateityje.



Naujasis IBM elektroninio pašto serveris

Trečiajame 1997 metų ketvirtyje firma IBM žada pradėti pardavinėti naujus elektroninio pašto serverius, skirtus firmoms, teikiančioms „Interneto" paslaugas. Spėriai daugėjant elektroninio pašto abonentų, šioms firmoms nuolat pristinga pajėgumų. Su naujaisiais IBM serveriais bus galima greitai ir palyginti nedidelėmis sąnaudomis įrengti šimtus tūkstančių papildomų pašto dėžučių.

Modulinės architektūros serveris sukurtas IBM RS/6000 pagrindu, panaudojus „Lotus" programinę įrangą. Elektroninio pašto paslaugų teikėjai galės pradėti nuo mažesnių konfigūracijų, pavyzdžiui, 100 000 ar 500 000 vartotojų, o vėliau pagal poreikius plėsti sistemos pajėgumą, pridedant reikiamą pašto dėžučių skaičių. Modulinėse RS/6000 tipo sistemose gali integruotai dirbti šimtai mikroprocesorių.

Naujoje įrangoje yra dubliuojančios bei atkuriamosios sistemos, kurios turi užtikrinti, kad elektroninis paštas visą laiką patikimai veiktų. Modulinis serveris veikia pagal egzistuojančius elektroninio pašto standartus SMPT, ESMPT, POP3 (*Post Office Protocol*), IMAP4, taip gali keistis paštu su sistemomis, veikiančioms su X.400 bei anksčiau sukurtais protokolais.

Mes NUOMOJAME AUTOBUSUS SU MIEGAMOSIOMIS VIETOMIS
Tel.: (27) 29 42 94, mobil. 8-290-38571

KELIONĖS
į Europos šalis, Rusiją, Ukrainą
VIZOS
į Rusiją, Ukrainą, Baltarusiją, Šengeno sutarties šalis
DRAUDIMAS
Gyvybės ir automobilių
Gradyvas
Lic. Nr. 00470
Kreiptis nuo 9 iki 17 val.
Savanorių pr. 68, Kaunas, tel. 202 42

SIEMENS
RINKITĖS GERIAUSIĄ.
IR JŪS BŪSITE SUPRASTAS TEISINGAI.
IKSTRYS
Nebūtina apsikarstyti telefono rageliais. Pažangiausi "Euroset" ir "Gigaset" telefonai, pagaminti pagal naujausią technologiją, užtikrins ryšio kokybę bei patogų darbą. Naudokitės šiais telefonais, ir Jus supras teisingai.
SKAIDA
Didmeninė prekyba
M.K. Čiurlionio g. 11-8, Vilnius. Tel. (8-22) 23 65 15, faks. 235295.
Bangų g. 22, Klaipėda. Tel./faks. (8-26) 21 19 50
Norintiems bendrauti!
SALONAI: Vilniuje: Vytenio g. 9/25, tel. (8-22) 23 12 19. Kaune: V.Putvinskio g. 49, tel. (8-27) 29 45 27. Klaipėdoje: Tiltų g. 24, tel. (8-26) 31 08 93. Šiauliuose: Vytauto g. 85, tel. (8-21) 42 14 34. Šiauliuose: Dvaro g. 88, tel. (8-21) 42 52 80.

UAB Informacijos Tiltas
http://www.iti.lt
- Visos Internet ryšio paslaugos
- Elekroninis paštas (E-mail)
- Jūsų WWW puslapio sukūrimas
- Kvalifikuotos konsultacijos
- Didelis modemų pasirinkimas: 14.4-33.6K bps greičio
- Žymiausių firmų programinis aprūpinimas (Netscape, Eudora)

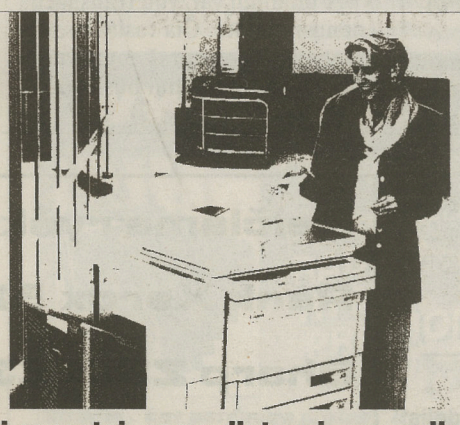
Prijungimas nemokamas !
Smolensko, 6, 2006 Vilnius
tel. 231944, fax: 231943

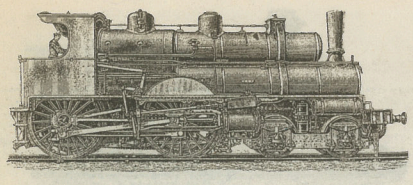
"Naujoji komunikacija" siūlo darbą:
"Naujoji komunikacija" kviečia energingus, linksmus žmones padirbėti reklamos agentais. Siūlome nuolatinį atlyginimą bei premijas nuo kiekvienos sutarties.
Kreiptis telefonu: 227925

"Naujoji komunikacija" skelbia konkursą sisteminio programuotojo darbo vietai užimti. Kandidatų kvalifikacijai keliami reikalavimai: "Unix" sistemų administravimas, duomenų bazių projektavimas.
CV siųsti: 2001 Vilnius, Pamėnkalnio 2-1.
Telefonas pasiteirauti: 227925

COMPEX
Networks that work
PASSAGE 88
COMPEX PLUG-AND-SURF ISDN ROUTER
ISDN/LAN/FRAME-RELAY/LEASED-LINE APJUNGIMO GALIMYBĖS
SKS skaitos kompiuterių servisas UAB
Lietuvių g. 1, Kaunas, tel. 797 434; techninis servisas 797 452; faksas 793 527 e-mail: help@sks.balt.net http://sks.balt.net

Mobiliojo ryšio paslaugos
prelasta
M.K.Čiurlionio g. 5/2-2, Vilnius, tel. 26 22 10, tel./faks. 63 25 83
Mažmeninė prekyba "Baldų" parduotuvėje, Mindaugo g. 11, Vilnius

Canon

ORGSIS
'Canon' centras
Biuro technika:
kopijavimo ir faksimiliniai aparatai, spausdintuvai, sąnaudinės medžiagos, servisas
Naugarduko g. 34, Vilnius
tel. 23 66 72; 23 68 72 .
63 02 56; faks. 23 69 60
E-paštas: orgsis@tdd.lt



Ilga kelionė pas mamą

Kilauren Gibb, naršydama po "Internetą", pamatė dainininkės Joni Mitchel nuotrauką ir galutinai įsitikino, jog muzikantė yra jos tikroji metų metais ieškota motina. Nūnai Gibb su 3-jų metų sūneliu Marlinu grįžo iš viešnagės dainininkės namuose Los Andžele. Ieškoti motinos Gibb pradėjo žinodama apie ją vos keletą faktų. Tačiau kai atsivertusi "Internete" Mitchell WWW puslapį aptiko net 14 sutampančių dalykų, pagaliau patikėjo, kad iš tiesų yra seniai prarasta septintojo dešimtmečio folkžvaigždės, gimusios Kanadoje, duktė. "Kuo daugiau skaičiau, tuo aiškiau suvokiau, kokios esame panašios. Ji buvo dainininkė, aš taip pat visad domėjausi muzika. Ji buvo dailininkė. Aš tapiau. Mudvi mėgom tuos pačius dalykus", - sakė Gibb, buvusi manekenė, žurnalistams. Motina ir duktė stulbinamai panašios - mėlynakės, ilgakojės, išsišovusiais skruostikauliais. Mitchell irgi ieškojo dukters, kurią buvo atidavusi įvaikinti prieš 32 metus, tuomet neturtinga ir vieniša. Praėjus penkeriems metams po dukros gimimo, Mitchell išgarsėjo. Pirmąsyk Gibb pasikalbėjo su Mitchell vos prieš keletą savaičių. "Buvo nuostabu. Kad ir kaip būtų, man tai didelis palengvėjimas,- sakė duktė. Būdama 27-erių Gibb sužinojo, jog buvo įvaikinta, o po penkerių metų gavo daug informacijos apie tikrąją savo motiną iš vaikų globos organizacijos. Tuose dokumentuose motina apibūdinama kaip karjerą padariusi kanadiečių folkdainininkė. Pamačiusi "Internete" Mitchell puslapį, Gibb paskambino dainininkės atstovui Vankuveryje. Dar po pusantro mėnesio ji pirmąsyk pasikalbėjo su motina telefonu. Nors anksčiau bent kelios moterys pretendavo į Mitchell dukras, Gibb pavyko išsklaidyti visas abejones. Mitchell paprašė, kad Gibb atsiųstų savo kūdikystės nuotrauką, norėdama palyginti su pačios turimu dukrelės atvaizdu. Nuotraukos atitiko.

Terorizmas ir kompiuterių tinklai

JAV Gynybos sekretorius Williamas Cohenas pareiškė, jog terorizmo grėsmė Jungtinėse Valstijose vis didės, nes "Internete" galima lengvai surasti informaciją apie bombų gaminimą. Džordžijos universitete surengtame forume terorizmo klausimais jis pareiškė: "Pamatysime, kaip informacija plis nenutrūkstamai ir pasieks tokį laipsnį, kad visiems taps aišku, kaip pasigaminti ginklus atskirų šalių laboratorijose." Žurnalistams jis pasakė, jog tokie išpuoliai, kaip Pasaulio prekybos centre Niujorke ar federalinio pastato Oklahomoje sprogdinimas liudija apie augančią grėsmę. "Ši grėsmė ateityje didės, nes vis daugiau žmonių pasiekia panašią informaciją". Gynybos sekretorius kalbėjo apie būtinybę imtis dar griežtesnių atsargumo priemonių prieš nevaržomai demonstruojamus ginklus, nes potencialūs teroristai sudaro cheminio, bakteriologinio karo grėsmę ir gali panaudoti elektromagnetines bangas, kurios padarytų skyles ozono sluoksnyje ar sukeltų žemės drebėjimus bei vulkanų išsiveržimus. "Turime pranešimų, jog kai kurios šalys bando sukurti kažką panašaus į Ebolos virusą", - teigė Cohenas. Ebola, viena pavojingiausių žinomų virusinių ligų, plinta per tiesioginį kontaktą su kūno skysčiais (pvz., krauju), 50-90 proc. ligonių miršta. Nuogąstaujama, kad mokslininkai galėtų išrasti specifinius "etninius" ligų sukėlėjus vien tam, kad sunaikintų kai kurias etnines grupes, teigia Cohenas. Forumui vadovaveęs buvęs senatorius demokratas Samas Nunas prisipažino pasiūlęs surengti forumą kaip atsaką į nesenus sprogdinimus Pasaulio prekybos centre Niujorke, Oklahomoje ir Atlantoje olimpinių žaidynių metu. "Mes gyvename terorizmo laikotarpiu, - tvirtino jis įžanginėje kalboje. - Mes gyvename tokiu metu, kai "Internetas" teikia žinias apie masinio naikinimo ginklų gamybą viso pasaulio žmonėms. Gyvename naujoje epochoje, ir atėjo laikas šią epochą pažinti."

FTB įspėjo dėl vaikų pornografijos

Federalinio tyrimų biuro direktoriaus Louiso Freeh teigimu, pedofilai vis dažniau naudojasi "Internetu", kad pasiektų vaikus ir platintų vaikų pornografiją. Kalbėdamas vieno JAV Senato pakomitečio posėdyje, jis pavadino "Internetą" puikia mokymosi priemone, tačiau pridūrė, jog "tamsioji šios technologijos pusė yra ta, kad nusikaltėliai ir pedofilai gali įsigauti į jūsų namus. Niekada nežinai, su kuo kalbiesi." FTB direktorius pripažino, jog vis daugiau pedofilų ir seksualinių iškrypėlių naudojasi "Internetu" bei *on-line* paslaugomis numatyti ir prisivilioti aukoms bei lengvai platinti vaikų pornografijai. Pedofilai naudojasi "pokalbių kambariais" (*chat rooms*) ir "skelbimų lentomis" (*bulletin boards*), kad pasiektų vaikus, o elektroniniu paštu platina vaikų pornografiją. 1994 m. FTB pradėjo tyrimą, pavadintą "Nekalti paveikslėliai" (*Innocent Images*), nukreiptą prieš vaikų seksualinį išnaudojimą pasitelkiant "Internetą". Jo rezultatas - 83 teismo nuosprendžiai nusikaltėliams. "Visų pirma domimės individais, kurie keliauja ieškodami lytinių ryšių su vaikais ar paaugliais, ir tais, kurie platina vaikų pornografiją", - pareiškė FTB šefas. Siekdama koordinuoti veiklą, FTB nusikaltimų prieš vaikus tarnyba sutelkė visas tiriamąsias operacijas, susijusias su vaikų persekiojimu. Pernai Kongresas nubalsavo uždrausti perduoti nepadorią medžiagą "Internetu", bet dabar šį įstatymą svarsto JAV Aukščiausiasis teismas: oponentai tvirtina, esą šis įstatymas varžo išraiškos laisvę.

Baikštiems - pavojai, veržliems - pinigai

Po daugel metų trunkančių kalbų apie verslo galimybes naudojantis "Internetu", kompiuterių pramonės vadovai pareiškė, kad tik dabar tinklas pradeda atsiskleisti kaip prekybos ir paslaugų teikimo kanalas. Tikimasi, kad šiemet "internetinio" verslo apimtis turėtų pasiekti 2 mlrd. JAV dolerių, o tai dvigubai daugiau nei 1996 m. "Ne tiek jau daug, kai įsivaizduojate, jog tai vienos dienos "Visa" ir "MasterCard" kredito kortelių apyvarta", - pareiškė IBM korporacijos "Interneto" padalinio vyriausiasis vadybininkas Irvingas Wladawsky-Bergeris. Optimistai tiki, kad verslo, vykdomo per "voratinklį", sandoriai 2010-aisiais galėtų pasiekti 1 trilijoną JAV dolerių per metus, nes vis daugiau įmonių ir klientų ims pasitikėti *on-line* transakcijų saugumu. Norėdama paspartinti įvykius, balandžio mėn. IBM pristatė naujausią programinės įrangos prekybai versiją "Net Commerce" ir pavadino savo pirmagimę pirmąja iš šios rūšies programų, suderinta su saugiu elektroninių transakcijų (*Secure Electronic Transaction, SET*) protokolu, kuris sukurtas taip, kad pašaliečiai "tinkle" negalėtų nuskaityti kredito kortelių numerių. "Tai ne technologijos, o pasitikėjimo klausimas, - sakė kompiuterių saugumo specialistas. - Reikia, kad pasikeistų verslo kultūra, elgesys. Tai neįvyksta pernakt." Baikščiam žmogui "Internetas" ilgai panėšėjo į laukinių Vakarų miestą, pilną pavojų nepatyrusiam naujokui. Tačiau veržliems korporacijų vadovams pasaulinis kompiuterių tinklas atrodo daug žadantis. "Wells Fargo and Co.", kuri teigia turinti didžiausią banko operacijų per "Internetą" apyvartą, vadovai sakė, kad įmonės "tinklas" kas savaitę sulaukia 20 tūkst. naujų *on-line* klientų. Be augančio pelno, kompanijos, kurios agresyviai propagavo "Internetą" kaip verslo kanalą, praneša apie didžiule sutaupytas sumas ir vėl jas investuoja. "Šios sumos stulbina, - pareiškė F. Selby Wellmanas, "Cysco Systens Inc.", kompiuterių tinklų gamintojos, vyresnysis viceprezidentas. Ši įmonė, pasitelkusi "Internetą", sumažino išlaidas 250 mln. dolerių ir susirado dar dešimtis tūkstančių klientų. - Jūs matote kai kuriuos iš esminių "tinklo" pritaikymo atvejų, kurie duoda įtikinamus rezultatus praėjus trims-penkioms savaitėms nuo įdiegimo." Didžiausia kliūtis iki šiol buvo abipusis saugumas. Ne tik klientai nenorėjo skelbti savo kredito kortelių duomenų "Internete", bet ir įmonės neskubėjo atverti savo vidinių kompiuterių sistemų ir integruoti į "tinklą". "Labai didelėms kompanijoms jų infrastruktūros pritaikymas elektroniniam verslui yra skausmingas, - teigia Mike'as Zismanas, IBM "Lotus Development Corp." padalinio strategijos vykdantysis viceprezidentas. - Bankai prieš 20 metų suvokė tai, ko daugelis iš mūsų iki šiol nesame suvokę. Pamoka, kurią jie išmoko iš pinigų išdavimo automatų, yra ta, kad jūs iš tiesų įsigyjate klientų, paverčiate juos darbuotojais, ir jie jums moka už šią privilegiją." Ir pridūrė: "Didysis pertvarkymo laikų klausimas yra toks: "kaip išlaidas pervesti kam nors kitam - bet kam?"

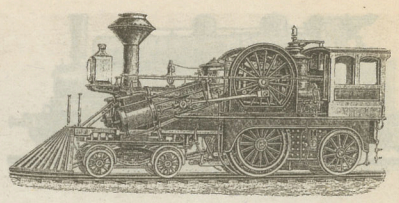
Parengė Solveiga Antanavičienė

Greičiausias pasaulyje modemas

Kompanija "Transend" pareiškė ketinanti pateikti rinkai patį greičiausią modemą pasaulyje - 67 kilobitai per sekundę abiem kryptimis. Tačiau jis gali veikti tik tada, kai sujungiamos dvi analoginės telefono linijos.

Tiems vartotojams, kurie pasiruošę "atiduoti" modemui dvi telefono linijas, 600 JAV dolerių kainuojantis "Transend 67" suteikia galimybę patogiai naudotis vieno ISDN kanalo greičiu mažesne kaina. Kolektyviniai vartotojai svyruoja rinkdamiesi arba plačiai paplitusius tradicinius modemus, arba didelę spartą teikiančias ISDN ir DSL galimybes. Tačiau susimąstyti verčia pastarųjų kaina ir įrengimo sunkumai. Prie netikrumo prisideda ir labai skirtingos pagrindinių telefonų kompanijų kainos ir technologinė orientacija. Pasak "Transend" prezidento Tomo Brandfordo, du tūkstančiai su viršum telekomų turi apsispręsti. Naujieji modemai padės geriau naudoti jau esamas telefono linijas. "International Data Corp." analitikas Abneris Germanovas mano, kad visi žymiausieji modemų gamintojai sukurs ką nors panašaus į "Transend" naujovę. "Tai nėra iš kojų verčiantis dalykas. Paprasčiausiai tai du modemai, sujungti į vieną, kurie sudeda dvi telefono linijas. "Iš pradžių bus gaminami išoriniai modemai, bet "Transend" ilgainiui pasiūlys vartotojams ir vidinius, kurie turėtų kainuoti apie 450 JAV dolerių. Jei norima pasiekti 67 kilobitų per sekundę greitį, abiejose pusėse turės būti įrengti "Transend" modemai. Jie gali veikti ir su kitais modemais, bet tokiu atveju greituolius reikės "pristabdyti" iki 33,6 kbps. UAB "Elneta" tikisi viena pirmųjų Lietuvoje pasiūlyti greičiausius pasaulyje modemus savo klientams.

Žilvinas Jančoras



Kuo važiuoti informacijos greitkeliu?

Čia supažindiname su kai kuriais duomenų perdavimo protokolais bei kitais įrankiais, kurie "vežioja" jūsų duomenis informacijos magistralėmis, plentais, keliukais ir vieškeliais. Laimingo kelio!

OSI

Šis žvilgantis juodas automobilis buvo kuriamas ilgai, jame viskas kruopščiai apgalvota - iki smulkiausių detalių. Bėda tik, kad jo ilgis - 500 metrų, svoris - 300 tonų ir jame nėra akseleratoriaus pedalo. Praeina daug laiko, kol šis technikos stebuklas įsibėgėja, bet kai jis pasiekia savo maksimalų greitį (20 km/h), prireikia nemažų pastangų jam sustabdyti. Geriausiai tam tinka nedidelė įkalnė...

TCP/IP

Šis pikapo tipo sunkvežimiukas gali turėti devynias galybes visų įmanomų priedų, tačiau visi jie montuojami ant paprastos ir tvirtos važiuoklės. Įvairių garsų fone galima išgirsti variklio (jis, žinoma, turi ir turbokompresorių) ūžesį, tačiau laikui bėgant jį darosi vis sunkiau aptikti. Sunkvežimiukas nuo 0 iki 100 km/h įsibėgėja per kelias sekundes, tačiau jis neturi stabdžių. Ir kam jie? Tereikia įvaryti į stipinus laužtuvą, ir ratai bus užblokuoti...

WWW

Tai didžiulė greitkelių sistema, pilna skirtingų lygių susikirtimo mazgų. Lėkdami pašėlusiu greičiu, jūs įsukate į vis naujus atsišakojimus, ir greitai ima rodytis, jog beviltiškai pasiklydote. Tačiau jeigu žinote, kur norite nukakti, viskas bus gerai. Belieka pasirinkti, kuriuo iš tuzino galimų maršrutų geriausia pasiekti kelionės tikslą...

"Netscape"

Tai didžiulis liukso klasės turistinis autobusas su kondicionuotu oru ir kitais patogumais. Jis nugabens jus kur tik norite, bet su sąlyga, jeigu iki pat slenksčio nutiesta penkių juostų autostrada. Jeigu ne - verčiau išlipkite ir eikite pėsčiomis, taip bus greičiau...

FTP

Tai veržlus sportinis automobilis su itin aerodinamišku kėbulu. Juo akimirksniu nukaksite kur reikia, o jo bagažinėn galite prisikrauti tiek daiktų, kiek tik norite. Tačiau šis eiklus žirgelis neturi priekinio stiklo, jame - 184 pavaros ir jūs iš atminties turite surinkti 12 skaitmenų numerį, kad automobilis žinotų, kur važiuoti.

"Telnet"

Tai patikimas senas šeimyninis "sedanas". Jis niekad negenda, važiuoja bet kokiais - net ir siaurais ar vingiuotais - keliais, patikimas bet kokiomis kelio sąlygomis. Tačiau ir šešių juostų autostrada, ir šunkeliu jis juda tuo pačiu greičiu, o vairuoti jį reikia lyg dvylikos tonų sunkvežimį.

Maniako testas

Jeigu jūsų elgesys atitinka toliau pateiktus teiginius, jūs - kompiuterio maniakas!

☹ Pildydami anketas, skiltyje "adresas" įrašote savo IP adresą.

☹ Jūs nebeklausiate jums patikusios merginos (vaikino): "Koks tavo Zodiako ženklas?", jūs klausiate: "Koks tavo URL'as?"

☹ Užuot pašaukęs jus pietų, sutuoktinis(-ė) pasiunčia žinutę elektroniniu paštu.

☹ Pristatote savo žmoną kaip "my lady@home.wife", o ji vadina jus savo "domeno serveriu".

☹ Naktį grįždamas iš tualeto, visuomet patikrinate savo elektroninio pašto dėžutę.

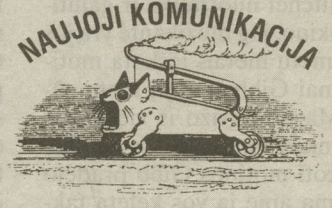
☹ Paklaustas, kas yra telefonas, atsakote: "Prietaisas, kurį galima prijungti prie modemo".

☹ Sugedus automobiliui, paprašote visus išlipti, užtrenkiate visas dureles, paskui vėl jas atsirakinate, sėdatės už vairo ir mėginate vėl užvesti variklį.

Parengė Tomas Kubilius

"FAKSAS INFORMATORIUS" IR "INTERNETAS"

Naujas Vilniaus "Fakso informatoriaus" numeris
(22) 25 07 07
Nauju numeriu - tiksli informacija
(22) 25 07 07
Kreipkitės, ir Jums bus atsakyta
(22) 25 07 07



Visa duomenų bazė "Internete" **http://www.nkm.lt**

Kauno "Faksas informatorius" - (27) 79 81 38

Visų informacinių lapų sąrašo numeris 999.
Paskutinių dviejų savaičių naujienų sąrašo numeris 9999.

Telefonas pasiteirauti:227 925 Vilniuje,734 738 Kaune,434 584 Šiauliuose

"Fakso informatoriaus" paskutinių 14 dienų naujienos

		Dok. numeris
5060 Automobilių detalės, tepalai		
A.Matarevič firma	automobilių dalių parduotuvė: "Audi", "Volkswagen", "Volvo", "Opel", "Ford", VAZ automobilių detalės ir kt. reikmenys.	776870
Eoltas, UAB	Didmeninė ir mažmeninė prekyba variklių, važiuoklės dalimis vakarietiškiems lengviesiems automobiliams.	27793547
Transmitto, UAB	Oficialus "Iveco" atstovas Lietuvoje: keleivinių, krovininių mikroautobusų, sunkvežimių (3-10t, 10-18t), balninių vilkikų pardavimas, garantinė priežiūra, servisas, kt.	651179
5070 Automobiliai: prekyba, servisas, nuoma		
Miško proskyna, UAB	Prekyba korėjietiškais džipais "Sportage", lengvaisiais automobiliais "Sephia", "Clarus", "Pride" "Avella", mikroautobusais "Beta", "Topic", "Pregio", "Towner". Kainos.	21427769
Kiavika, firma	Prekyba korėjietiškais džipais "Kia Sportage", lengvaisiais automobiliais "Kia Sephia", "Kia Clarus", "Kia Pride", "Kia Avella", mikroautobusais "Kia Besta", "Asia", "Topic", kt. Kainos.	21427769
Solorina, AB	Prekyba naudotais "Volvo" automobiliais, jų detalėmis, techninė priežiūra ir remontas. Kainos.	26256460
Transmitto, UAB	Oficialus "Iveco" atstovas Lietuvoje: keleivinių, krovininių mikroautobusų, sunkvežimių (3-10t, 10-18t), balninių vilkikų pardavimas, garantinė priežiūra, servisas, kt.	651179
5180 Buitinė technika		
R. Zakarausko firma	Didmeninė prekyba vokiečių firmų "Severin", "Jupiter", "Eio" buitinė elektros technika. Kainos.	27718584
5280 Elektros instaliavimo darbai		
Lexel elektros prekės, UAB	Didmeninė prekyba elektros instaliacijos prekėmis, įlgintuvais, grindų šildymo gaminiais, automatiniais išjungikliais, laidais ir kabeliais. Kainos.	614928
5290 Elektros įranga, įrankiai, mašinos, prietaisai		
Lexel Elektros Prekės, UAB	Didmeninė prekyba elektros instaliacijos prekėmis, įlgintuvais grindų šildymo gaminiais, automatiniais išjungikliais, laidais ir kabeliais. Kainos.	614928
5320 Gėlės, sėklos, trąšos		
Biofonas, PĮ	Prekyba kambariniais augalais, amerikiečių firmos "Schultz" trąšomis, vazonais, vidaus ir lauko fontanais.	612190
5340 Gėrimai		
Vlandra, UAB	Prekyba sultimis "Cido" (be konservantų ir cukraus).	6120091
5370 Grožio ir kosmetikos salonai, kirpyklos		
Laimos salonas, PĮ	Modeliniai kirpimai, plaukų, dekoratyvinis ir blakstienų dažymas, cheminis sušukavimas. Kainos.	729092
5420 Informacinės paslaugos		
Kas ką gamina, UAB	Pasaulio firmų adresų katalogai, verslo partnerių paieška, patikimumo tikrinimas, reklamos skelbimas adresų kataloguose.	27735409
5540 Maisto produktų gamyba ir prekyba		
Darma Kaunas, UAB	Konditerijos ir duonos produktų gamyba; maisto produktai iš Ispanijos ir kitų Europos šalių; didmeninė ir mažmeninė prekyba. Kainos.	27777365
Rūta, agrofirma	Didmeninė prekyba Utenos AB "Mėsa", AB "Rokiškio sūris", UAB "Vėjažuvė" produkcija. Kainos.	27296757
5550 Medicina: paslaugos ir įranga		
Kauno vaistų sandėlis, AB	Haloterapija ir kt. fizioterapijos rūšys, pulmonologo ir alergologo konsultacija; didmeninė ir mažmeninė prekyba vaistais.	27766614
5600 Metalai, metalų gaminiai		
Femina, UAB	Gamyba ir montavimas: seifo tipo šarvuotos durys, garažo vartai, dekoratyvinės sudedamos grotos, tvoros; prekyba juodaisiais metalais. Kainos.	752335
Vlandra, UAB	Prekyba cinkuota skarda. Kainos.	612009
5740 Poilsio ir sveikatos namai, sanatorijos		
Achema, AB	Poilsio namų "Austėja" (Palanga), "Narduva" (Šventoji) "Ešerinis" (Molėtų raj.), teikiamos paslaugos. Kainos.	21956033
5750 Priešgaisrinės apsaugos priemonės ir sistemos		
Lexel Elektros Prekės, UAB	Priešgaisrinės apsaugos sistemos. Kainos.	619406
Vilniaus gaisrinės technikos mokykla	Gaisrų gesinimo priemonės, įranga ir jų techninis aptarnavimas. Kainos.	458866
5790 Reklama: TV, radijas, spauda - įkainiai		
Ūkininko patarėjas, leidykla	Laikraščių "Ūkininko patarėjas", "Šeimininkė", "Meisteris" leidyba, reklamos įkainiai.	27209033
5800 Reklamos gamyba ir dizaino paslaugos		
Twin Peaks, reklamos firma	Dizainas, ofsetinė, šilkografinė spauda, iškabos, reklaminiai stendai.	27228498
5830 Šildymo ir šaldymo įranga		
Boileris, UAB	Šildymo katilų "Šilas" gamyba ir prekyba, nestandartinių įrenginių gamyba.	23551087
5850 Santechnika		
Sobo, AB	Visa santechnikos, ventiliacijos ir šildymo įranga.	26342501
5854 Saugos, signalizacijos sistemos		
Lexel elektros prekės, UAB	Priešgaisrinės apsaugos sistemos. Kainos.	619406
5910 Statybinės ir apdailos medžiagos		
Erideiva, M. Senkienės firma	Didmeninė ir mažmeninė prekyba statybinėmis medžiagomis ir ūkinėmis prekėmis.	23553535
Vaivira, UAB	Didmeninė ir mažmeninė prekyba šlifavimo popieriumi, audiniais, skrituliais. Kainos.	766186
5915 Statybos mašinos, mechanizmai, įrankiai, pastoliai		
Vaivira, UAB	Didmeninė ir mažmeninė prekyba šlifavimo popieriumi, audiniais, skrituliais. Kainos.	766186
5970 Technologinė įranga		
Siemens, UAB	Ryšiai ir telekomunikacijos, automatinio valdymo sistemos ir komponentai, medicinos technika, energijos g-ba ir paskirstymas, kompiuterių technika.	232310
6020 Turizmas		
Autorovis, IĮ	Ekskursijos, bilietų rezervavimas, autobusų nuoma, atvykstančių apgyvendinimas, kt.	23553259
6035 Uosto paslaugos		
Klaipėdos jūrų krovinių kompanija, UAB	Krovos darbai Klaipėdos uoste.	26399501
6100 Viešbučiai		
Rima, UAB	Viešbutis "Rima", svečių aptarnavimo firma. Kainos.	23653591
6140 Žuvis, žuvininkystė, akvariumai		
Norvelita, UAB	Gamyba ir prekyba šaldyta, sūdyta norvegiška silke, rūkytais žuvies gaminiais.	22852450

"Naujoji komunikacija"

Leidžia PĮ "Naujoji komunikacija", Pamėnkalnio g. 2 - 1, Vilnius, tel. 22 73 55, reklamos skyrius - 22 79 25. Faksas 22 72 03, el. pašto adresas: faxinfo@post.omnitel.net.

Redaktorius Arvydas Praninskas. Redaktoriaus pavaduotojas Marius Matulevičius. Dizaineris Ernestas Parulskis, maketuotojas Paulius Laurinavičius. Bendradarbiai: Raimundas Žemaitis, Vytautas Vakrina, Aldas Kirvaitis, Liutauras Banys.

Stilistė Solveiga Daugirdaitė. Kompiuteriu rinko Margarita Slėnytė. Vaizdinė medžiaga Lino Jablonskio.

Redakcija neatsako už reklamos turinį.

Spausdino "Lietuvos ryto" spaustuvė, Sodų g. 83, Skaidiškės, 4008 Vilniaus raj. Užs. Nr.1186 . Tiražas 41 000 egz. Platinama kartu su "Lietuvos rytu" Vilniuje, Kaune, Klaipėdoje, Šiauliuose, Panevėžyje.